

malte tecniche

catalogo

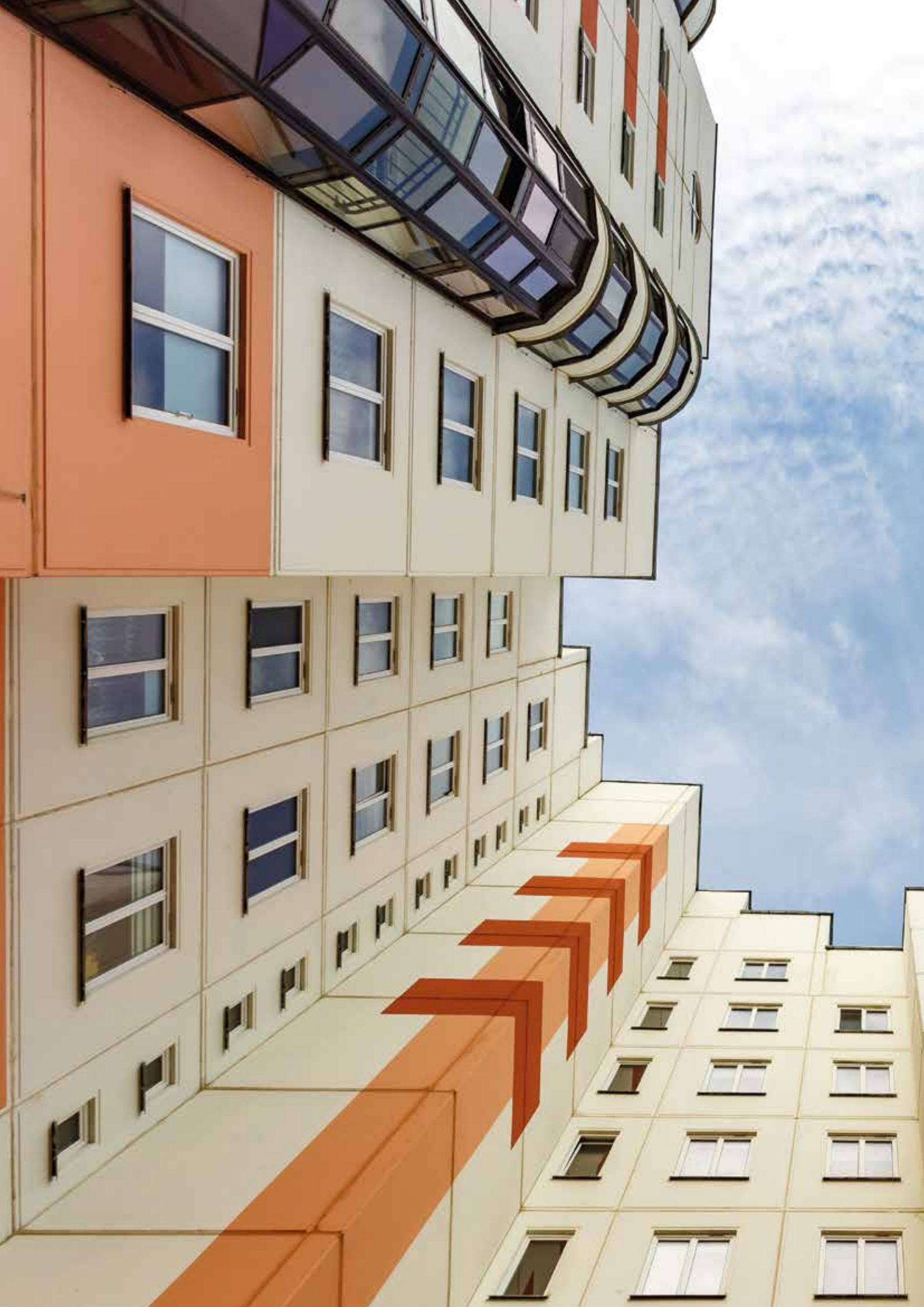


sistemi integrati per la costruzione, il risanamento e la ristrutturazione in edilizia

technical mortars division - integrated systems for building construction, restoration and renovation

división morteros técnicos - sistemas integrados para la construcción, el saneamiento y el reacondicionamiento en construcción







La divisione Malte Tecniche progetta e realizza prodotti e sistemi integrati per la costruzione, il risanamento e la ristrutturazione in edilizia: consolidamento, recupero, deumidificazione, impermeabilizzazione, finitura.

La ristrutturazione è la tipologia d'intervento più diffusa e complessa in ambito edilizio: i prodotti della divisione Malte Tecniche, integrati e complementari a quelli della divisione Pitture e Vernici, costituiscono cicli tecnici professionali ad elevata specializzazione, formulati per risolvere ogni patologia muraria con semplicità ed efficacia.

The Technical Mortars Division designs and manufactures integrated products and systems for building construction, restoration and renovation, including consolidation, renewal, dehumidification, waterproofing and finishing.

Renovation is the most widespread and complex type of intervention in the building field: the products of the Technical Mortars Division, when used in conjunction with those of the Paints and Varnishes Division, form professional application processes that are highly specialised, and are formulated to simply and effectively resolve building defects.

La división Morteros Técnicos diseña y realiza productos y sistemas integrados para la construcción, el saneamiento y el acondicionamiento de edificios: consolidación, recuperación, deshumidificación, impermeabilización y acabado.

El reacondicionamiento es el tipo de intervención más común y compleja en el ámbito de la construcción: los productos de la división Morteros Técnicos, integrados y complementarios a los de la división Pinturas y Barnices, constituyen ciclos técnicos profesionales de alta especialización, formulados para resolver cualquier patología mural con simplicidad y eficacia.



cicli t

sistemi integrati per la costruzione, il
integrated systems for building construction, restoration and renovation



ripristino superfici esterne
external surfaces repair
recuperación de superficies exteriores

RASO-PROTECTION

Ciclo di risanamento intonaci
Plaster restoration process
Ciclo de restauración de enfoscados

LIME-PROTECTION

Ciclo di risanamento intonaci alla calce
Based plaster restoration process
Ciclo de restauración de enfoscados a la cal

BETON-PROTECTION

Ciclo di risanamento cemento armato
Reinforced concrete restoration process
Ciclo de restauración del cemento armado

ripristino balconi
balcony repair
recuperación de balcones

BALCONY

Ciclo di ripristino frontali & sottobalcone
Repair process for balconies - front & underside
Ciclo de recuperación de frontales y balcones

BALCONY FLOOR

Ciclo di protezione e impermeabilizzazione
Protection and waterproofing process
Ciclo de protección e impermeabilización

ripristino gronde
gutters repair
recuperación de aleros

TOP

Ciclo di ripristino frontale e sottogronda
Repair process for gutters - front and underside
Ciclo de recuperación de aleros frontales y aleros

tecnici

risanamento e la ristrutturazione in edilizia

sistemi integrados para la construcción, el saneamiento y el reacondicionamiento en construcción



impermeabilizzazioni murature

masonry waterproofing
impermeabilización de paredes

WATERPROOF GROUND

Ciclo impermeabilizzante per murature controterra
Waterproofing process for masonry in contact with the ground
Ciclo impermeabilizzante para paredes que empiezan del suelo

WATERPROOF POOL

Ciclo impermeabilizzante per contenimento acque
Waterproofing process for water containment
Ciclo impermeabilizzante para contención de agua

risanamento murature umide

damp masonry restoration
saneamiento de paredes húmedas

NO-DAMP

Ciclo deumidificante classico
Classic dehumidifying process
Ciclo deshumidificante clásico

NO-DAMP LT

Ciclo deumidificante alleggerito
Light dehumidifying process
Ciclo deshumidificante aligerado

NO-DAMP LIME NHL

Ciclo deumidificante alla calce
Lime-based dehumidifying process
Ciclo deshumidificante a la cal

ripristino superfici esterne

problema: ammaloramento degli intonaci

L'esposizione dell'edificio agli agenti atmosferici e le condizioni d'uso a cui è sottoposto provocano un'alterazione nell'equilibrio del sistema "tamponamento esterno-intonaco-rivestimento di finitura". Questo fenomeno causa il degrado, la disgregazione e la perdita delle caratteristiche meccaniche dell'intonaco, impedendone il mantenimento delle qualità statiche e funzionali. Disgregazioni e deterioramenti possono derivare anche da sollecitazioni meccaniche, dirette o indirette. Queste dipendono in gran parte dall'umidità presente nelle murature, sia di derivazione esterna (acque meteoriche), che interna (diffusione del vapore). Da queste situazioni ne conseguono cambiamenti di stato e micro variazioni di volume (gelo-disgelo), fenomeni chimici ed elettrochimici (efflorescenze, ossidazioni, incompatibilità chimiche) che possono in ultima analisi sfociare in patologie fisiche (dilatazioni, cavillature, fessurazioni, rigonfiamenti, erosioni meccaniche, distacchi, disgregazione) e biofisiche (muffe, alghe e corrosioni).

problem: deterioration of plaster

Exposure to the weather and the way a building is used alters the equilibrium between "external cladding, plaster and finishing coat". This phenomenon leads to deterioration and disintegration of the plaster and a loss of its mechanical properties, making it impossible to maintain the static and functional quality. Such disintegration and deterioration can also derive from direct or induced mechanical stresses. Much of these depend on the moisture present in the masonry, both derived from external (rainwater) and internal causes (vapour diffusion). These phenomena can cause changes in state and micro-variations in volume (freeze-thaw) and chemical and electrochemical phenomena (efflorescence, oxidation, chemical incompatibility). In the end, these can lead to physical pathologies (wash away, risk of cracks and fissures, swelling, mechanical erosion, detachment, disintegration) and biophysical pathologies (mould, mildew, algae and corrosion).

problema: deterioro de enfoscados

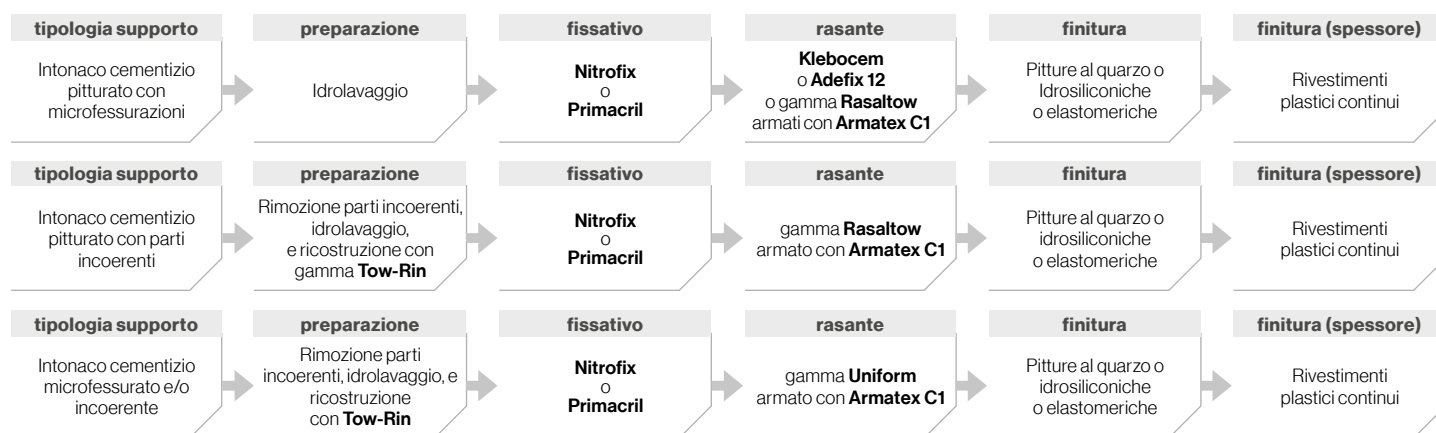
La exposición del edificio a los agentes atmosféricos y las condiciones de uso a las que está sometido provocan una alteración en el equilibrio del sistema "cerramiento exterior-enfoscado-revestimiento de acabado". Este fenómeno causa la degradación, la disgregación y la pérdida de las características mecánicas del enfoscado, y esto impide el mantenimiento de las cualidades estáticas y funcionales. Las disgregaciones y deterioros pueden derivar también de los esfuerzos mecánicos, directos o indirectos. Estos dependen en gran parte de la humedad presente en las paredes, tanto de derivación externa (aguas meteóricas), como interna (difusión del vapor). De estas situaciones se derivan cambios de estado y microvariaciones de volumen (hielo-deshielo), fenómenos químicos y electroquímicos (efflorescencias, oxidaciones, incompatibilidades químicas) que pueden, en última instancia, dar lugar a patologías físicas (desleimientos, cuarteados, fisuras, hinchazones, erosiones mecánicas, desprendimientos, disgregación) y biofísicas (mohos, algas y corrosión).

	tipo di degrado	cause	effetti
fisico	Perdita di adesività del supporto	Supporto non adeguatamente preparato Incompatibilità intonaco/supporto Sollecitazioni meccaniche Dilatazione differenziata	Distacchi Rotture Fessure
	Gelo/disgelo	Eccessiva impermeabilità dell'intonaco Bassa porosità	Microfratture Disgregazioni Rigonfiamenti Distacchi
	Cristallizzazione dei sali	Sali disciolti nell'acqua dell'impasto Sali disciolti nell'acqua di risalita Sali disciolti nell'acqua meteorica	Efflorescenze Microfratture Disgregazioni Rotture
chimico	Corrosione chimica	Inquinamento Piogge acide	Corrosioni Disgregazioni Distacchi Perdita di resistenza e consistenza

soluzione 1 - solution 1 - solución 1

raso-protection

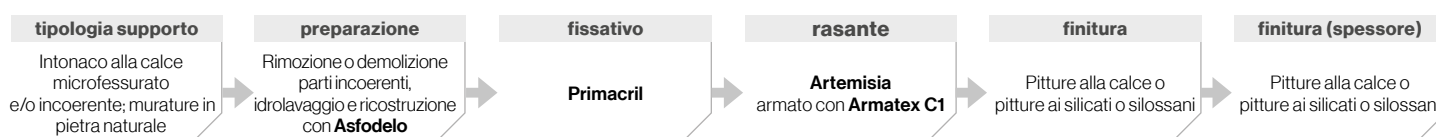
Ciclo di risanamento intonaci - Plaster restoration process - Ciclo de restauración de enfoscados



soluzione 2 - solution 2 - solución 2

lime-protection

Ciclo di risanamento intonaci alla calce - Based plaster restoration process - Ciclo de restauración de enfoscados a la cal





ripristino superfici esterne

problema: ammaloramento del cemento armato

Il principale pericolo a cui è sottoposto il cemento armato è di natura chimica: la carbonatazione della calce. Questo fenomeno è causato dall'anidride carbonica e solforosa contenuta nell'aria e nell'acqua che, reagendo con la calce liberata dal cemento, forma cristalli insolubili di carbonato di calcio. Il conseguente abbassamento alcalino (fino a pH inferiore a 9) favorisce l'aggressione dello strato passivante dei ferri d'armatura, l'ossidazione, l'aumento volumetrico, il rigonfiamento, la disgregazione, provocando diverse patologie: fessurazione del calcestruzzo; distacco del copriferro; disgregazione del conglomerato; corrosione della armatura.

Oltre ai fenomeni chimici, il cemento armato è sottoposto a un forte degrado di natura fisica. Tipico esempio è la presenza di "nidi di ghiaia" o "vespai", causati da una non corretta distribuzione degli inerti al momento del getto nel cassero. Questi agglomerati hanno scarsa consistenza di cemento e presenza di vuoti che sottopongono il cemento armato al rapido degrado. Le variazioni dimensionali dovute ai cambiamenti climatici (gelo-disgelo dell'acqua presente nelle porosità del calcestruzzo) generano tensione tra inerti e pasta di cemento, mentre l'acqua provoca la solubilizzazione della calce libera, fenomeno che provoca l'aumento degli spazi vuoti nella matrice pertanto ulteriori infiltrazioni, corrosioni, indebolimento della massa.

problem: deterioration of reinforced concrete

The main hazard facing reinforced concrete is chemical: carbonation of the lime. This phenomenon is caused by the carbon dioxide and sulphur dioxide in the air and water, products that react with the lime released by the concrete to form insoluble calcium carbonate crystals. The resulting alkaline reaction (to a pH of below 9) facilitates erosion of the passivating layer of the reinforcing steel, thus leading to oxidation, increased volume, swelling and disintegration which cause various pathologies: cracking of the concrete; detachment of reinforcement cover; disintegration of the concrete; corrosion of the reinforcing steel. Besides chemical phenomena, reinforced concrete is subject to strong physical decay.

One typical example is the presence of "gravel nests" caused by incorrect distribution of the aggregates when casting the formworks. The cement consistency of these agglomerates is poor and they present voids which subject the reinforced concrete to rapid decay. Dimensional variations due to changes in the weather (freezing-thawing of the water contained in the pores in the concrete) generate tensions between the aggregates and the cement paste, while the water solubilizes the free lime, increasing the voids in the matrix which, in turn, means further infiltration, corrosion and weakening of the mass.

problema: deterioro del cemento armato

El principal peligro al que está sometido el hormigón armado es de naturaleza química: la carbonatación de la cal. Es un fenómeno causado por el anhídrido carbónico y sulfuroso contenidos en el aire y en el agua que, al reaccionar con la cal liberada por el hormigón, forma cristales insolubles de carbonato de calcio. El consiguiente descenso de la alcalinidad (con un pH que llega a ser inferior a 9) favorece la agresión de la capa de protección pasiva de las armaduras, la oxidación, el aumento de volumen, la hinchazón, la disgregación, y provoca así distintas patologías: fisuras del hormigón; desprendimiento del recubrimiento de la armadura; disgregación del conglomerado; corrosión de la armadura.

Además de los fenómenos químicos, el hormigón armado está sometido a una fuerte degradación de naturaleza física. El ejemplo típico es la presencia de los "nidos de grava" o las "coqueras", causadas por una distribución incorrecta de los áridos en el momento de efectuar la colada en el encofrado. Estos aglomerados tienen escasa consistencia de cemento y presentan vacíos que someten el hormigón armado a una degradación rápida. Las variaciones de tamaño debidas a los cambios climáticos (hielo-deshielo del agua en las porosidades del hormigón armado) generan tensión entre los áridos y la pasta de cemento, mientras el agua provoca la solubilización de la cal libre, fenómeno que a su vez genera el aumento de espacios vacíos en la matriz y, por tanto, otras infiltraciones, corrosiones y debilitamiento de la masa.

degrado di natura chimica

Carbonatazione della calce nel cemento

Abbassamento alcalino (pH < 9)

Fessurazione e disgregazione del calcestruzzo, distacco del copriferro, corrosione armatura

degrado di natura fisica

Non corretta distribuzione inerti al momento del getto

Conglomerati di ghiaia, scarsa consistenza del cemento e vuoti

Penetrazione acqua

Variazioni dimensionali causate da variazioni climatiche (gelo e disgelo acqua)

Tensione tra inerti (ghiaia) e pasta di cemento e calce libera, sciolta da acqua

Ulteriore aumento spazi vuoti nella matrice

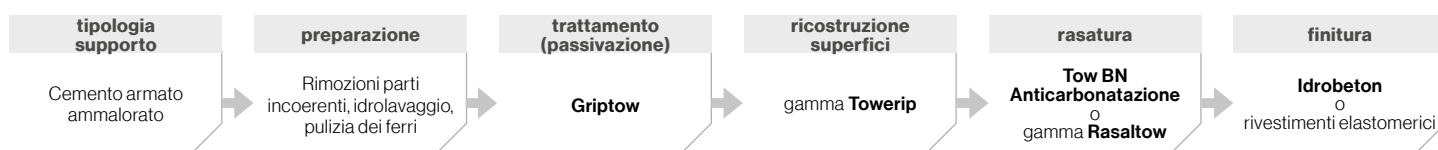
Ulteriori infiltrazioni d'acqua

Disgregazioni, corrosioni, indebolimento della massa

soluzione - solution - solucion

beton protection

Ciclo di risanamento cemento armato - Reinforced concrete restoration process - Ciclo de restauración del cemento armado





ripristino balconi

problema: degrado dei balconi

Il degrado dei balconi è dovuto principalmente a fenomeni legati direttamente o indirettamente agli agenti atmosferici e al deflusso delle acque meteoriche. L'acqua piovana agisce negativamente su ogni singolo elemento costitutivo dei balconi (frontali, pavimentazioni, intradossi, parapetti) causando differenti tipologie di degrado: rigonfiamenti; lesioni; distacchi che portano alla luce lo strato portante sottostante; esposizione dei ferri di armatura, fino alla espulsione dello stesso copriferro. In tutti questi casi sono necessari interventi di risanamento specifici e differenziati.

Il degrado può essere rallentato se non prevenuto utilizzando alcuni accorgimenti e dispositivi tecnici specifici, sia in fase di costruzione sia di eventuale ristrutturazione: dimensionamento e posizionamento di copertine e gocciolatoi; elementi di scarico; pendenze; guaina e impermeabilizzanti per il corretto deflusso delle acque; presenza di giunti di dilatazione e sigillature elastiche per ammortizzare le tensioni (dovute a variazioni dimensionali, assestamenti strutturali, cicli di gelo-disgelo ecc.).

problem: deterioration of balcony

The deterioration of balconies is mainly due to phenomena directly or indirectly related to the weather and rainwater runoff. Rainwater is detrimental to each and every part of the balcony (frontals, flooring, intrados, railing), causing different types of deterioration: swelling; damage; detachment which lead to exposure of the underlying load-bearing layer; exposure of the reinforcing steel, all the way to ejection of the reinforcement cover. All these cases require specific, differentiated repair.

The deterioration can be slowed, if not prevented, through some expedients and specific technical devices, both during construction and during any renovation: proportioning and positioning of covers and weather-boards; installation of drain elements; sloping; sheathing and waterproofing to ensure correct water runoff; use of expansion joints and elastic seals to absorb tensions (caused by dimensional variations, structural settling, freeze-thaw cycles, etc.).

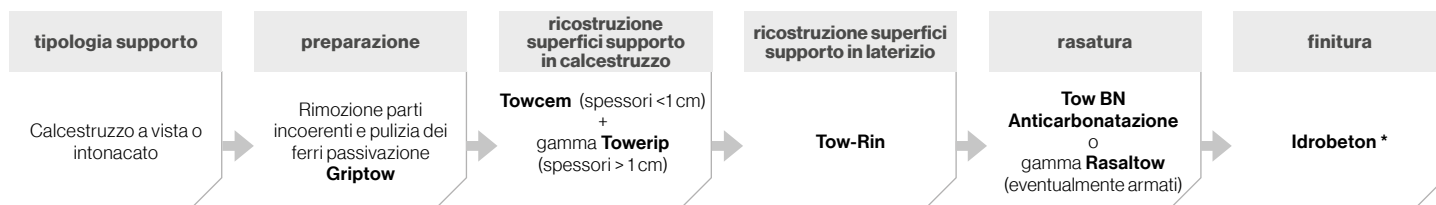
problema: degradación de balcones

La degradación de los balcones se debe principalmente a fenómenos ligados directa o indirectamente a los agentes atmosféricos y al drenaje de las aguas meteóricas. El agua de la lluvia actúa negativamente sobre cada uno de los elementos que constituyen los balcones (frontales, suelos, intradoses, parapetos) causando distintos tipos de degradación: hinchazones; lesiones; desprendimientos que sacan a la luz la capa portante subyacente; exposición de las armaduras, hasta el desconchado del recubrimiento de la armadura. En todos estos casos se necesitan intervenciones de saneamiento específicas y diferenciadas.

La degradación puede contenerse, si no se ha prevenido, aplicando determinadas medidas y dispositivos técnicos específicos, tanto durante la construcción como en fase de reacondicionamiento: cálculo de las medidas y posición de cubiertas y goterones; elementos de desagüe; pendientes; revestimiento e impermeabilizantes para el drenaje correcto de las aguas; presencia de juntas de dilatación y sellos elásticos para amortiguar las tensiones (debidas a variaciones de tamaños, asentamientos estructurales, ciclos de hielo-deshielo, etc.).

soluzione - solution - solucion

balcony Ciclo di ripristino frontali e sottobalcone - Repair process for balconies - front & underside - Ciclo de recuperación de frontales y balcones

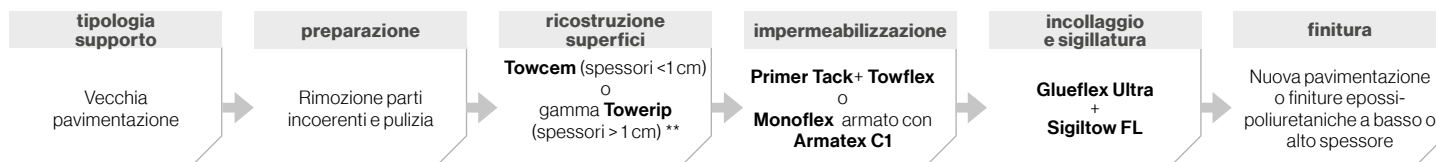


Nel ripristino sottobalcone, si consiglia l'inserimento di profilo gocciolatoio per la protezione meccanica di spigoli e risvolti orizzontali ad angolo retto.

* Finiture Alternative Consigliate: QUARZOGUM PLUS microrivestimento elastico a film muffa resistente; linea IVASGUM gamma di rivestimenti elastomerici; INTOGUM PLUS rivestimento ad alto potere riempitivo

soluzione - solution - solucion

balcony floor Ciclo di protezione e impermeabilizzazione - Protection and waterproofing process - Ciclo de protección e impermeabilización



** Se si dimostra necessario aumentare lo spessore del copriferro di oltre 1 cm utilizzare Tow BK.



ripristino gronde

problema: degrado delle gronde

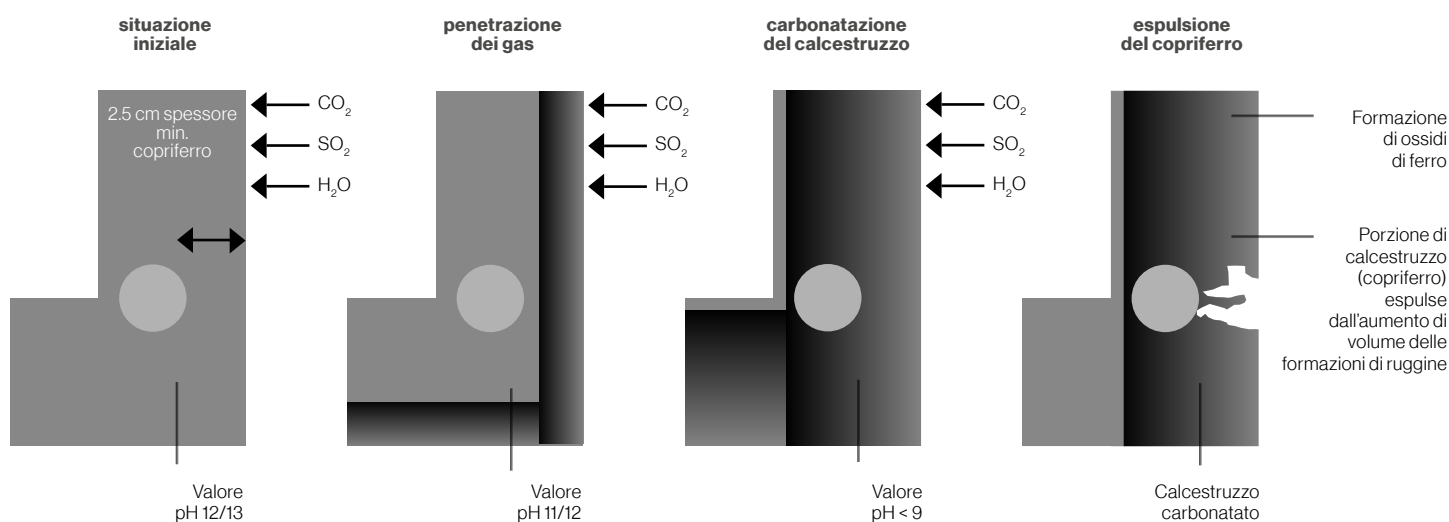
Una non adeguata o insufficiente protezione dei ferri d'armatura (spessore del copriferro, natura e posa del conglomerato, barriere di rivestimento) ne causano l'esposizione agli agenti atmosferici (solfati, cloruri e nitrati) contenuti nell'acqua piovana, causando un notevole abbassamento dei valori del pH attivandone il processo di ossidazione da parte dell'ossigeno causa di progressivo aumento volumetrico.

problem: deterioration of gutters

When protection of the reinforcing steel is inadequate or insufficient (thickness of the reinforcement cover, nature and installation of the conglomerate, reinforcing rods), the steel is exposed to the atmospheric agents (sulphates, chlorides and nitrates) contained in the rainwater, and this causes a significant drop in the PH value, kicking off the oxidation process by which oxygen causes a progressive swelling of the steel.

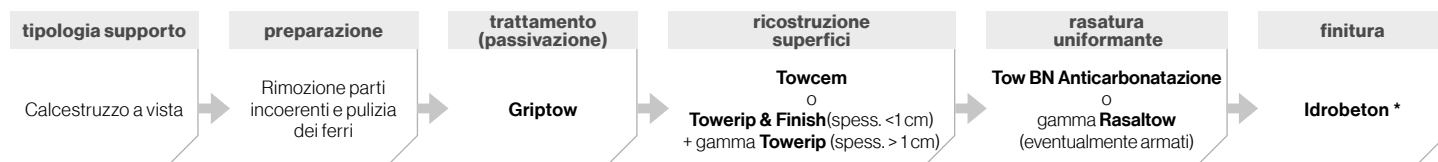
problema: degradación de los aleros

Una protección inadecuada o insuficiente de la armadura (espesor del recubrimiento, naturaleza y aplicación del conglomerado, barreras de revestimiento) causa la exposición de los hierros a los agentes atmosféricos (sulfatos, cloruros y nitratos) contenidos en el agua de lluvia, causando así un notable descenso de los valores del pH. Esto activa el proceso de oxidación, con un progresivo aumento de volumen.



soluzione - solution - solucion

top Ciclo di ripristino frontale e sottogronda - Repair process for gutters – front and underside - Ciclo de recuperación de voladizos frontales y aleros



* Finiture Alternative Consigliate: QUARZOGUM PLUS microrivestimento elastico a film muffa resistente; linea IVASGUM gamma di rivestimenti elastomerici; INTOGUM PLUS rivestimento ad alto potere riempitivo



risanamento murature umide

problema: umidità capillare di risalita

L'umidità presente all'interno delle murature, in assenza di accorgimenti che regolino l'espulsione dell'acqua, determina inevitabili progressivi fenomeni di degrado: fessurazione e distacco di intonaci, rivestimenti e finiture; formazione di incrostazioni, efflorescenze, muffe, fino alla compromissione strutturale della muratura (dovuta all'azione corrosiva di sali in essa disciolti, come i solfati). L'umidità di risalita rappresenta la prima causa di degrado di una muratura (altre tipologie di umidità sono quella accidentale, da costruzione, meteorica e da condensa). In questa patologia l'acqua contenuta nel terreno viene assorbita dalla muratura e successivamente risale il muro stesso e, trasformata in vapore, viene espulsa verso l'interno e l'esterno dell'edificio. I sali contenuti nell'acqua, durante la risalita, si depositano e si cristallizzano sulle superfici di intonaco della muratura, formando un'incrostazione che impedisce l'evaporazione dell'umidità e provoca un'innalzamento della pressione verso l'esterno. L'eccesso di acqua che non riesce ad uscire, dilata la muratura fino al distacco dell'intonaco.

I cicli di risanamento deumidificante Ivas®, Divisione Malte Tecniche, sono progettati per risanare l'umidità ascendente dal sottosuolo, la condensa causata da scarsa ventilazione in ambienti interrati, le efflorescenze dovute agli agenti atmosferici. I cicli possono essere utilizzati su qualsiasi tipo di muratura (laterizio, muratura mista, cemento armato, pietra), sia all'interno che all'esterno dell'edificio.

problem: dump masonry

If water is not expelled, the moisture in the masonry inevitably leads to progressive deterioration: cracking and detachment of the plaster, coatings and finishes; formation of encrustation, efflorescence, mould; and this can even compromise the structural soundness of the masonry (due to the corrosive action of the salts, such as sulphates, dissolved in the water). Rising damp is the prime cause of masonry decay (other types of humidity are derived accidentally, from construction, rain and condensation). In this pathology, the masonry absorbs the water contained in the ground which then climbs up the wall itself; it is transformed into vapour and expelled both to the inside and outside of the building. As the water rises, it deposits its salt content and these crystallize on the surfaces of the plaster, forming an encrustation that prevents moisture from evaporating and raises outward pressure. The excess water that is unable to exit, swells the wall causing the plaster to detach.

The dehumidifying Technical Mortars Division Ivas restoration processes are designed to counter dampness rising up from the ground, condensation caused by poor ventilation in underground areas and efflorescence due to atmospheric agents. The Tower application processes can be used on any type of masonry (brick, mixed, reinforced concrete, stone), both inside and outside the building.

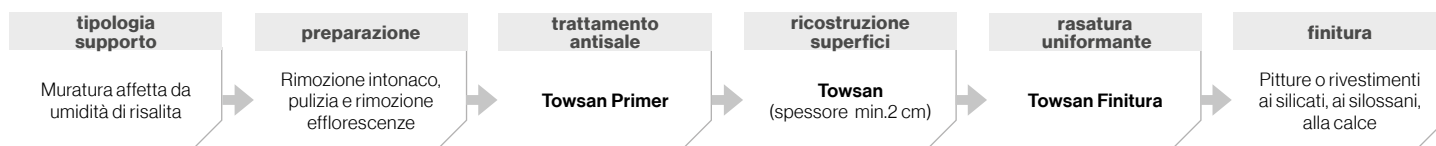
problema: humedad ascendente

La humedad presente dentro de las paredes, en ausencia de medidas que regulen la expulsión del agua, determina inevitables fenómenos progresivos de degradación: fisuras y desprendimiento de enfoscados, revestimientos y acabados; formación de incrustaciones, eflorescencias, mohos, hasta comprometer la estructura de la pared (debida a la acción corrosiva de las sales disueltas en ella, como los sulfatos). La humedad capilar representa la primera causa de degradación de una pared (otros tipos de humedades son la accidental, de construcción, meteórica y de condensación). En esta patología, la pared absorbe el agua del terreno que asciende por capilaridad por ella y, transformada en vapor, es expulsada hacia el interior y el exterior del edificio. Las sales contenidas en el agua, durante la ascensión por capilaridad, se depositan y cristalizan en las superficies de enfoscado de la pared, formando una incrustación que impide la evaporación de la humedad y da lugar a un aumento de la presión hacia el exterior. El exceso de agua que no puede salir, dilata la pared hasta que el enfoscado se despega.

Los ciclos de saneamiento deshumidificador Ivas®, División Morteros Técnicos, han sido concebidos para el saneamiento de la humedad que asciende del subsuelo, la condensación causada por la escasa ventilación en espacios subterráneos, las eflorescencias debidas a los agentes atmosféricos. Los ciclos pueden utilizarse sobre cualquier tipo de pared (ladrillo, pared mixta, hormigón armado, piedra), tanto en el interior como en el exterior del edificio.

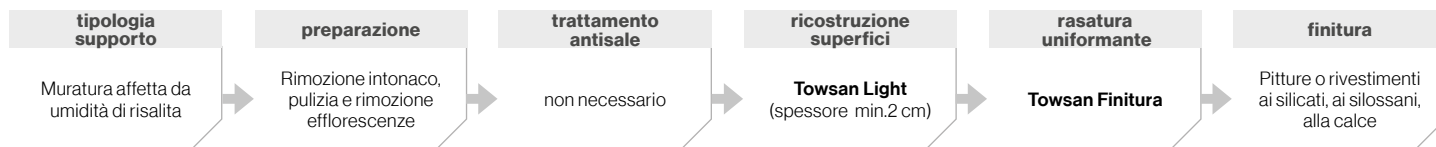
soluzione 1 - solution 1 - solucion 1

no-damp Ciclo deumidificante classico - Classic dehumidifying process - Ciclo deshumidificante clásico



soluzione 2 - solution 2 - solucion 2

no-damp lt Ciclo deumidificante alleggerito - Light dehumidifying process - Ciclo deshumidificante aligerado



soluzione 3 - solution 3 - solucion 3

no-damp lime nhl Ciclo deumidificante alla calce - Lime natural hydraulic lime-based dehumidifying process - Ciclo deshumidificante a la cal





impermeabilizzazione murature

problema: umidità in spinta positiva e negativa

In ogni manufatto edile, le **murature controterra** devono contrastare efficacemente la **spinta idraulica** (sia permanente, sia occasionale) dell'acqua e proteggere dall'umidità presente nel terreno, sia quella permanente sia quella occasionale (causata ad esempio da scavi o lavori di costruzione che alterano l'equilibrio idrologico del suolo). Per proteggere e impermeabilizzare le murature controterra sono necessari precisi cicli di intervento.

L'impermeabilizzazione contro l'**umidità in spinta negativa** (o in **controspinta**) interviene sulle superfici del lato opposto all'infiltrazione, dove l'acqua tende a staccare lo strato impermeabilizzante dal supporto. Fra i casi tipici di applicazione di questo intervento ci sono le murature (interne o esterne) di locali interrati, strutture di contenimento e fondazione, fosse di ascensori, cunicoli di servizio. L'impermeabilizzazione contro l'**umidità in spinta positiva** significa invece trattare le superfici sullo stesso lato dell'infiltrazione, contrastando la spinta idraulica, garantendo l'accumulo di acqua e la tenuta della muratura, preservando il manufatto dal degrado indotto dalla spinta idraulica, dagli sforzi meccanici e dagli agenti atmosferici. Esempi di applicazione di questo intervento sono le strutture atte al contenimento di acque, anche potabili (vasche, fontane, canalizzazioni, condotti, serbatoi, piscine).

problem: positive and negative pressure exerted by moisture

The building masonry in contact with the ground must be able to effectively counter the hydraulic thrust exerted by the water (both permanent and occasional forces) and protect the building from the moisture in the ground, again both permanent and occasional (caused, for example, by excavations or construction works that upset the hydrological balance of the soil). Precise intervention cycles are required to protect and waterproof the walls in contact with the ground.

Waterproofing to prevent negative thrust (or counterthrust) is performed on the surfaces opposite the side of infiltration, where the water tends to detach the waterproofing layer from the substrate. Typical applications for this type of intervention are walls (interior and exterior) of underground rooms, containment structures and foundations, elevator pits, service ducts. Instead, waterproofing to prevent positive thrust means treating the surfaces on the same side as the infiltration, countering the hydraulic thrust, guaranteeing water accumulation and sealing of the wall, preserving the building from deterioration caused by the hydraulic thrust, by mechanical forces and atmospheric agents. Examples of applications for this type of intervention are structures used to contain water, even drinking water (basins, fountains, canals, conduits, tanks, swimming pools).

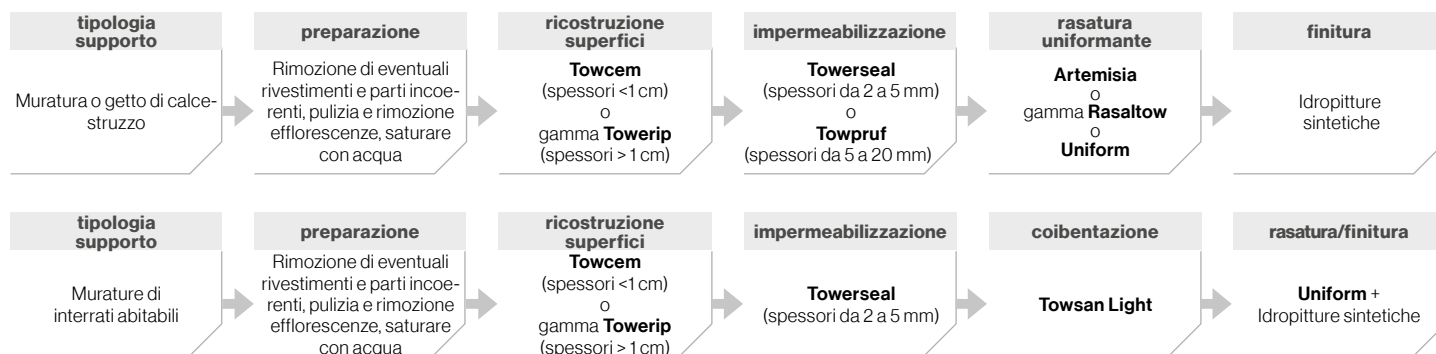
problema: humedad con presión negativa y positiva

En cada edificación construida, las paredes en contacto con el suelo deben contrarrestar eficazmente el empuje hidráulico (tanto permanente como ocasional) del agua, y proteger de la humedad del terreno, tanto la permanente como la ocasional (causada, por ejemplo, por excavaciones o trabajos de construcción que alteran el equilibrio hidrológico del suelo). Para proteger e impermeabilizar las paredes en contacto con el suelo, se requieren ciclos precisos de intervención.

La impermeabilización contra la humedad en empuje negativo (o contraempuje) interviene en las superficies del lado contrario a la infiltración, donde el agua tiende a despegar la capa impermeabilizante del soporte. Entre los casos típicos de aplicación de esta solución están las paredes (interiores o exteriores) de espacios subterráneos, estructuras de contención y de cimentación, fosos de ascensores, galerías de servicio. A su vez, la impermeabilización contra la humedad en empuje positivo significa tratar las superficies por el mismo lado de la infiltración, contrarrestando el empuje hidráulico, para así garantizar la acumulación de agua y la estanqueidad de la pared y preservar con ello la construcción de la degradación inducida por el empuje hidráulico, por los esfuerzos mecánicos y por los agentes atmosféricos. Ejemplos de aplicación de esta intervención son las estructuras para la contención de aguas, incluso potables (estanques, fuentes, canalizaciones, conductos, depósitos, piscinas).

soluzione 1 - solution 1 - solución 1

waterproof ground -spinta negativa- Ciclo impermeabilizzante per murature controterra - Waterproofing process for masonry in contact with the ground - Ciclo impermeabilizzante para paredes que empiezan del suelo



soluzione 2- solution 2 - solución 2

waterproof pool -spinta positiva- Ciclo impermeabilizzante per contenimento acque - Waterproofing process for water containment - Ciclo impermeabilizzante para contención de agua





i pro

the products



dotti

los productos



ripristino cls

concrete repair restauración de hormigón

towerip



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica

tecniche



certificazioni



malta fibrorinforzata antiritiro - R3	anti-shrinkage, fibre- reinforced mortar -R3	mortero fibrorreforzado anti- retracción R3
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Miscela cementizia pronta all'uso, a base di cementi e sabbie industriali con granulometria max di 1,2 mm, armata con fibre poliammidiche. Idonea per ripristini verticali gli strati applicati risultano di altissima adesione, durabilità, impermeabilità, di eccezionali resistenze meccaniche e agli attacchi chimici, e praticamente privi di ritiro, resistente ai cicli di gelo e disgelo. Uso ristretto agli operatori professionali.	Ready to use cement based mixture composed of cement and industrial sands (max. particle size of 1.2 mm) and reinforced with polyamide fibres. Suitable for vertical restorations, the applied layers have very high adhesion, durability, impermeability, exceptional mechanical and chemical resistance, and practically no shrinkage, resistant to freeze and thaw cycles. For strictly professional use.	Mezcla a base de cemento lista para usar, a base de cementos y arenas industriales; granulometría máx. 1,2 mm, armado con fibras poliamídicas. Adecuado para restauraciones verticales, las capas aplicadas tienen muy alta adherencia, durabilidad, impermeabilidad, excepcional resistencia mecánica y química, y prácticamente ninguna contracción, resistente a los ciclos de congelación y descongelación. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 1,2 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 17% Consumo: 19 kg/m ² per cm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 1,2 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 17% Consumption: 19 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 1,2 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 17% Consumo: 19 kg/m ² per cm de espesor Color: gris

towerip 108



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



malta fibrorinforzata antiritiro - R4	anti-shrinkage, fibre-reinforced mortar -R4	mortero fibrorreforzado anti-retracción - R4
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Miscela cementizia pronta all'uso, a base di cementi e sabbie industriali con granulometria max di 3 mm, armata con fibre poliammidiche. Idonea per ripristini verticali gli strati applicati risultano di altissima adesione, durabilità, impermeabilità, di eccezionali resistenze meccaniche e agli attacchi chimici, e praticamente privi di ritiro, resistente ai cicli di gelo e disgelo. Uso ristretto agli operatori professionali.	Ready to use cement based mixture composed of cement and industrial sands (max. particle size of 3 mm) and reinforced with polyamide fibres. Suitable for vertical restorations, the applied layers have very high adhesion, durability, impermeability, exceptional mechanical and chemical resistance, and practically no shrinkage, resistant to freeze and thaw cycles. For strictly professional use.	Mezcla a base de cemento lista para usar, a base de cementos y arenas industriales; granulometría máx. 3 mm, armado con fibras poliamidicas. Adecuado para restauraciones verticales, las capas aplicadas tienen muy alta adherencia, durabilidad, impermeabilidad, excepcional resistencia mecánica y química, y prácticamente ninguna contracción, resistente a los ciclos de congelación y descongelación. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 3 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 18% Consumo: 18 kg/m ² per cm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 3 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 18% Consumption: 18 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 3 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 18% Consumo: 18 kg/m ² per cm de espesor Color: gris

towerip colabile



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



malta fluida colabile a ritiro controllato - R4	fluid mortar with controlled shrinkage -R4	mortero fluido de contracción controlada - R4
esterno	outdoor	exteriores
Miscela cementizia pronta all'uso per ripristini verticali in cassero, a base di cementi e sabbie naturali, armata con fibre polipropileniche. Gli strati applicati risultano di altissima adesione, durabilità, impermeabilità, di eccezionali resistenze meccaniche ed agli attacchi chimici, e praticamente priva di ritiro. Uso ristretto agli operatori professionali.	Ready-to-use cement-based mixture for vertical repairs in formworks, composed of cements and natural sands and reinforced with polypropylene fibres. The layers applied adhere perfectly and offer durability, impermeability and exceptional mechanical and chemical resistance and are practically free of any shrinkage. For strictly professional use.	Mezcla de cemento lista para usar para renovaciones verticales sobre encofrado, a base de cementos y arenas naturales, armado con fibras polipropilénicas. Las capas aplicadas ofrecen gran adhesión, durabilidad, impermeabilidad, de excepcionales resistencias mecánicas y a los ataques químicos, prácticamente carentes de retracción. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 3 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 15% Consumo: 20 kg/m ² per cm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 3 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 15% Consumption: 20 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 3 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 15% Consumo: 20 kg/m ² per cm de espesor Color: gris

towerip betoncino



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



malta tixotropica ad applicazione meccanica - R3	thixotropic mortar for mechanical application -R3	mortero tixotrópico para aplicación mecánica - R3
esterno	outdoor	exteriores
<p>Malta tixotropica antiritiro per ripristini verticali ad applicazione meccanica, a base di cementi e sabbie industriali con granulometria da 2,5-3 mm, armata con fibre poliammidiche. Idonea per rinforzare strutture deteriorate e per ripristino del calcestruzzo, ripristino di gallerie, piscine, serbatoi. Può essere applicato con prodotti osmotici Towerseal e Towpruf. Uso ristretto agli operatori professionali.</p>	<p>Anti-shrinkage thixotropic mortar for vertical repairs applied mechanically. Composed of cement and industrial sands (max. particle size of 2.5-3 mm) and reinforced with polyamide fibres. Suitable to reinforce deteriorated structures and restore concrete, repair tunnels, swimming pools, tanks. Can be applied with the osmotic products Towerseal and Towpruf. For strictly professional use.</p>	<p>Mortero tixotrópico anti-retracción para renovaciones verticales de aplicación mecánica, a base de cementos y arenas industriales; granulometría 2,5-3 mm, armado con fibras poliamidicas. Idóneo para reforzar estructuras deterioradas y para reacondicionamiento del hormigón, reacondicionamiento de galerías, piscinas, depósitos. Puede aplicarse con productos osmóticos Towerseal y Towpruf. Uso restringido a usuarios profesionales.</p>
<p>Granulometria: max 3 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 14% Consumo: 19 kg/m² per cm di spessore Colore: grigio</p>	<p>Particle size: max 3 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 14% Consumption: 19 kg/m² per mm of thickness Color: grey</p>	<p>Granulometría: max 3 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 14% Consumo: 19 kg/m² per cm de espesor Color: gris</p>

towerip rapido



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



malta tixotropica antiritiro a presa rapida - R3	anti-shrinkage thixotropic mortar - R3	mortero tixotrópico anti-encogimiento - R3
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
<p>Composto cementizio pronto all'uso, a base di leganti idraulici ed inerti con granulometria max 0,8 mm, armata con fibre poliammidiche, ad altissima adesione, durabilità, impermeabilità, con eccezionali resistenze sia meccaniche che agli attacchi chimici, privo di ritiro. La presa rapida rende questa malta idonea in quei casi ove sia necessario finire il ripristino in tempi brevi e localizzati: pensiline, balconi, ecc. Uso ristretto agli operatori professionali.</p>	<p>Ready to use cement compound for vertical repairs composed of hydraulic binders and inert materials (max. particle size 0.8 mm), reinforced with polyamide fibres. It is easy to work. It is highly adhesive, durable, water-proof, has outstanding mechanical and chemical resistance features and does not shrink. The quick setting makes this mortar suitable in those cases where the restoration is to be finished quickly and where the work is localized: shelters, balconies, etc. For strictly professional use.</p>	<p>Compuesto de cemento listo para usar con base de aglutinantes hidráulicos y áridos con granulometría máx. 0,8 mm, armado con fibras poliamidicas con altísima adhesión, duración, impermeabilidad, excepcionales resistencias tanto mecánicas como a los ataques químicos, sin retracción. El rápido fraguado hace este mortero idóneo para los casos en que sea necesario terminar la renovación en tiempos breves y localizados: marquesinas, balcones, etc. Uso restringido a usuarios profesionales.</p>
<p>Granulometria: max 0,8 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 19% Consumo: 19 kg/m² per cm di spessore Colore: grigio</p>	<p>Particle size: max 0,8 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 19% Consumption: 19 kg/m² per mm of thickness Color: grey</p>	<p>Granulometría: max 0,8 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 19% Consumo: 19 kg/m² per cm de espesor Color: gris</p>

towcrip & finish



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



Malta tixotropica per spessori variabili - R3	thixotropic mortar for varying thicknesses -R3	mortero tixotrópico para espesores variables- R3
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Malta cementizia tixotropica fibrinforzata monocomponente, a presa rapida, costituita da leganti idraulici, aggregati selezionati a granulometria fine, fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resine sintetiche e additivi. Idonea per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, applicabile in uno spessore variabile da 3 a 40 mm in una sola mano. Possiede ottima adesione al supporto, elevata stabilità dimensionale, quindi bassi rischi di fessurazioni e cavillature, compatibilità termica ai cicli di gelo e disgelo, bassa permeabilità all'acqua. Uso ristretto agli operatori professionali.	One-pack, thixotropic, fast setting, fibre-reinforced cement-based mortar composed of special hydraulic binders, selected fine inert materials, polyacrylonitrile synthetic fibres, synthetic resins and special additives. Ideal for repairing and skimming concrete. Can be applied in thicknesses ranging from 3 to 40 mm in a single coat. Good adhesion to substrate, high dimensional stability, thus there is little risk of cracks and fissures, thermal compatibility for freeze-thaw cycles, low water permeability. For strictly professional use.	Mortero de cemento tixotrópico fibroreforzado monocomponente, de fraguado rápido, constituido por aglutinantes hidráulicos especiales, agregados seleccionados de granulometría fina, fibras sintéticas en poliacrilonitrilo, resinas sintéticas y aditivos especiales. Es idóneo para la renovación y el enrasado del hormigón, se aplica con un grosor que puede variar de 3 a 40 mm en una sola mano. Posee excelente adhesión al soporte, alta estabilidad dimensional, que reduce el riesgo de fisuras y cuarteados, compatibilidad térmica con los ciclos de hielo y deshielo, baja permeabilidad al agua. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,8 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 17-19% Consumo: 15 kg/m ² per cm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 0,8 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 17-19% Consumption: 15 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 0,8 mm Herramientas: espátula , paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 17-19% Consumo: 15 kg/m ² per cm de espesor Color: gris

towcem



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



malta rasante a basso spessore - R3	low thickness skimming mortar -	mortero de enrasado de bajo espesor - R3
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Miscela cementizia fibrata con granulometria massima di 0,8mm, pronta all'uso perfettamente lavorabile, antiritiro di altissima adesione, impermeabilità e di notevole resistenza meccanica. La malta contiene piccolissime bolle d'aria chiuse che la rendono resistente a cicli di gelo e disgelo. Uso ristretto agli operatori professionali.	Fiber-reinforced cement mixture with a maximum grain size of 0.8mm, ready to use, perfectly workable, anti-shrinkage with very high adhesion, impermeability and considerable mechanical resistance. The mortar contains very small closed air bubbles which make it resistant to freeze and thaw cycles. For strictly professional use.	Mezcla de cemento reforzado con fibras con una granulometría máxima de 0,8 mm, lista para usar, perfectamente trabajable, anti-encogimiento con muy alta adherencia, impenetrabilidad y considerable resistencia mecánica. El mortero contiene burbujas de aire cerradas muy pequeñas que lo hacen resistente a ciclos de congelación y descongelación. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,8 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 18% Consumo: 1,6 kg/m ² per mm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 0,8 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 18% Consumption: 1,6 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 0,8 mm Herramientas: espátula , paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 18% Consumo: 1,6 kg/m ² per mm de espesor Color: gris



boiaccia antiruggine passivante	rustproof, passivating grout	mechada antióxido pasivante
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Prodotto in polvere a base di cementi modificati, inerti selezionati, leganti polimerici alcaliresistenti ed additivi specifici. Appositamente studiato per consentire una perfetta ri-alkalinizzazione o passivazione dei ferri d'armatura nel ripristino del calcestruzzo con malte della linea Towerip. Uso ristretto agli operatori professionali.	Powdered product with modified cements, selected inert materials, alkali-resistant polymeric binders and specific additives. Specially designed to allow a perfect re-alkalization or passivation of the reinforcing steel when renovating concrete with mortars from the TOWERIP line. For strictly professional use.	Producto en polvo a base de cementos modificados, áridos seleccionados, aglutinantes poliméricos resistentes a los álcalis y aditivos específicos. Expresamente estudiado para permitir una perfecta realcalinización o pasivación de los hierros de armadura al restaurar el hormigón con morteros de la línea TOWERIP. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: pennello, spatola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 32% Consumo: 1,7 kg/m ² per mm di spessore Colore: rossastro	Particle size: max 0,5 mm Equipment: brush, spatula, low speed mixer Mixing Ratio: water - 32% Consumption: 1,7 kg/m ² per mm of thickness Color: reddish	Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: brocha, espátula, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 32% Consumo: 1,7 kg/m ² per mm de espesor Color: rojizo



rasanti ht

skim coat ht morteros ht

rasaltow max grigio



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



tecniche

certificazioni



rasante grigio fine universale - 0,5 mm	grey universal fine skim coat, 0.5 mm	mortero de enrasado gris fino universal - 0,5 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante universale cementizio grigio grana 0,5 mm in polvere idoneo per ottenere finiture di tipo civile fine di ottima qualità su calcestruzzo, intonaci cementizi anche già pitturati, vecchi rivestimenti plastici, solai, predalles. Ideale per realizzare stuccature fino a 20 mm e successiva rasatura anche armata con Rete in Fibra di vetro Armatex C1. Uso ristretto agli operatori professionali	Powdered universal grey cement-based skim coat, with 0.5mm grain size, suitable for superb quality fine two-coat finishes on concrete, cement-based plasters, even when already painted, old plastic coatings, floors, and predalles plates. The ideal solution for plastering up to 20 mm thick and subsequent skim coats, also reinforced with Armatex C1 glass fibre mesh. For strictly professional use	Mortero de cemento universal para enrasado, gris, grano de 0,5 mm, en polvo, adecuado para obtener acabados de revoco fino de excelente calidad sobre hormigón, enfoscados de cemento incluso ya pintados, revestimientos plásticos viejos, forjados, predalles. Ideal para emplastes de hasta 20 mm y posterior enrasado, incluso armado, con malla de fibra de vidrio Armatex C1. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 24% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 0,5 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 24% Consumption: 1,4 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 24% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm de espesor Color: gris

rasaltow max bianco



scheda tecnica



data sheet



ficha técnica



rasante bianco fine universale - 0,5 mm	white universal fine skim coat, 0.5 mm	mortero de enrasado blanco fino universal - 0,5 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante universale cementizio bianco grana 0,5 mm in polvere idoneo per ottenere finiture di tipo civile fine di ottima qualità su calcestruzzo, intonaci cementizi anche già pitturati, vecchi rivestimenti plastici, solai, predalles. Ideale per realizzare stuccature fino a 20 mm e successiva rasatura anche armata con Rete in Fibra di vetro Armatex C1. Uso ristretto agli operatori professionali	Powdered universal grey cement-based skim coat, with 0.5mm grain size, suitable for superb quality fine two-coat finishes on concrete, cement-based plasters, even when already painted, old plastic coatings, floors, and predalles plates. The ideal solution for plastering up to 20 mm thick and subsequent skim coats, also reinforced with Armatex C1 glass fibre mesh. For strictly professional use	Mortero de cemento universal para enrasado, blanco, grano de 0,5 mm, en polvo, adecuado para obtener acabados de revoco fino de excelente calidad sobre hormigón, enfoscados de cemento incluso ya pintados, revestimientos plásticos viejos, forjados, predalles. Ideal para emplastes de hasta 20 mm y posterior enrasado, incluso armado, con malla de fibra de vidrio Armatex C1. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 24% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm di spessore Colore: bianco	Particle size: max 0,5 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 24% Consumption: 1,4 kg/m ² per mm of thickness Color: white	Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula , paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 24% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm de espesor Color: blanco

rasaltow grigio



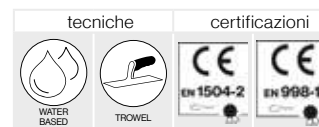
scheda tecnica



data sheet



ficha técnica



rasante cementizio	cement-based skim coat	rasante cementizio
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante cementizio in polvere a base di inerti selezionati, leganti idraulici, copolimeri vinilici ed additivi specifici. Dotato di ottima spatolabilità e riempimento. Idoneo per ottenere finiture di tipo civile di ottima qualità su calcestruzzo, intonaci cementizi anche già pitturati, vecchi rivestimenti plastici, cartongesso, solai, predalles. Adatto per uniformare irregolarità fino a 0,5 cm di spessore e per rasature armate con rete in fibra di vetro con appretto antialcalino. Uso ristretto agli operatori professionali.	Powdered cement-based skim coat made of selected inert materials, hydraulic binders, vinyl copolymers and specific additives. With superb spreadability and filling capacity. Suitable for superb quality two-coat finishes on concrete, cement-based plasters, even when already painted, old plastic coatings, plasterboard, floors, predalles plates. Ideal for smoothing out irregularities up to 0.5 cm thick and for glass fibre mesh reinforced skimming with anti-alkaline treatment. For strictly professional use.	Cemento en polvo rasante a base de inertes seleccionados, aglutinantes hidráulicos, copolímeros vinílicos y aditivos específicos. Dotado de excelente espatolabilidad y llenado. Idóneo para obtener acabados de tipo civil de óptima calidad sobre hormigón, enlucidos de cementos ya pintados, viejos revestimientos plásticos, cartonyeso, losas, predalles. Adecuado para uniformar irregularidades de hasta 0,5 cm de espesor y para el afeitado armado con malla de fibra de vidrio con aplicación antialcalina. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,8 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 24% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 0,8 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 24% Consumption: 1,4 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 0,8 mm Herramientas: espátula , paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 24% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm de espesor Color: gris

rasaltow bianco



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



rasante cementizio	cement-based skim coat	mortero de cemento para enrasado
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante cementizio in polvere a base di inerti selezionati, leganti idraulici, copolimeri vinilici ed additivi specifici. Dotato di ottima spatolabilità e riempimento. Idoneo per ottenere finiture di tipo civile di ottima qualità su calcestruzzo,intonaci cementizi anche già pitturati, vecchi rivestimenti plastici, cartongesso, solai, predalles. Adatto per uniformare irregolarità fino a 0,5 cm di spessore e per rasature armate con rete in fibra di vetro con appretto antialcalino. Uso ristretto agli operatori professionali.	Powdered cement-based skim coat made of selected inert materials, hydraulic binders, vinyl copolymers and specific additives. With superb spreadability and filling capacity. Suitable for superb quality two-coat finishes on concrete, cement-based plaster, even if already painted, old plastic coatings, plasterboard, floors, predalles plates. Ideal for smoothing out irregularities up to 0.5 cm thick and for glass fibre mesh reinforced skimming with anti-alkaline treatment. For strictly professional use.	Mortero de cemento en polvo a base de áridos seleccionados, aglutinantes hidráulicos, copolímeros vinílicos y aditivos específicos. Equipado con excelente espatulabilidad y relleno. Idóneo para obtener acabados de tipo civil de óptima calidad sobre hormigón, revoques cementosos también ya pintados, viejos revestimientos plásticos, cartón yeso, forjados, predalles. Adecuado para uniformar irregularidades de hasta 0,5 cm de espesor y para afeitados armados con malla de fibra de vidrio con apretón antialcalino. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,8 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 24% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm di spessore Colore: bianco	Particle size: max 0,8 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 24% Consumption: 1,4 kg/m ² per mm of thickness Color: white	Granulometría: max 0,8 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 24% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm de espesor Color: blanco

rasaltow 108 bianco



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



rasante universale alleggerito con perlite - 1 mm	universal skim coat lightened with 1mm beads	mortero de enrasado universal aligerado con microperlas - 1mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante in polvere a base di resine insaponificabili, cemento portland ad alta resistenza, silicato di alluminio espanso e sabbie selezionate. Possiede ottime caratteristiche adesivanti e resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Ottima spatolabilità e riempimento, è specificamente idoneo per rasature, rasature armate a spessore con rete di rinforzo, su intonaci cavillati, cemento armato. Uso ristretto agli operatori professionali.	Powder skim coat made of unsaponifiable resins, high resistance Portland cement, expanded aluminium silicate and selected sands. It offers superb adhesive properties and resistance to freeze-thaw cycles. Given its superb filling and applicability properties, Rasaltow 108 is specifically suited to applying skim coats and thick mesh-reinforced skim coats, on cracked plaster and reinforced concrete. For strictly professional use.	Mortero de enrasado en polvo a base de resinas insaponificables, cemento portland de alta resistencia, silicato de aluminio expandido y arenas seleccionadas. Posee excelentes características adhesivas y resistencia a los ciclos de heladas y deshielo. Excelente espatulabilidad y relleno, es específicamente adecuado para afeitar, afeitado grueso armado con malla de refuerzo, en yesos con escayola, hormigón armado. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 1 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 32-34% Consumo: 1 kg/m ² per m di spessore Colore: bianco	Particle size: max 1 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 32-34% Consumption: 1 kg/m ² per mm of thickness Color: white	Granulometría: max 1 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 32-34% Consumo: 1 kg/m ² per m de espesor Color: blanco

rasaltow plus 1.0



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



rasante universale bianco - 1 mm	universal skim coat - 1 mm	mortero de enrasado universal - 1 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante universale cementizio grana 1mm in polvere idoneo per ottenere finiture di tipo civile medio di ottima qualità su calcestruzzo, intonaci cementizi anche già pitturati, vecchi rivestimenti plastici, solai, predalles. Ideale per realizzare stuccature fino a 30mm e successiva rasatura armata con Rete in Fibra di vetro Armatex C1. Per interno e esterno. Uso ristretto agli operatori professionali	Powdered universal cement-based skim coat, with 1mm grain size, suitable for superb quality medium two-coat finishes on concrete, cement-based plasters, even when already painted, old plastic coatings, plaster-board, floors, predalles plates. The ideal solution for plastering up to 30 mm thick and subsequent skim coats reinforced with Armatex C1 glass fibre mesh. For strictly professional use	Mortero de cemento universal para enrasado, grano de 1 mm, en polvo, adecuado para obtener acabados de revoco medio de excelente calidad sobre hormigón, enfoscados de cemento incluso ya pintados, revestimientos plásticos viejos, cartón-yeso, forjados, predalles. Ideal para realizar emplastes de hasta 30 mm y posteriores enrasados armados con Malla de fibra de vidrio Armatex C1. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 1 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 24-26% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm di spessore Colore: bianco	Particle size: max 1 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 24-26% Consumption: 1,4 kg/m ² per mm of thickness Color: white	Granulometría: max 1 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 24-26% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm de espesor Color: blanco

rasaltow beton grigio



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



rasante cementizio per calcestruzzo - 0,6 mm	cement-based skim coat for concrete - 0.6 mm	mortero de cemento para hormigón - 0,6 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante cementizio in polvere a base di inerti selezionati, leganti idraulici, copolimeri vinilici ed additivi specifici. Idoneo per ottenere finiture di tipo civile di ottima qualità su calcestruzzo liscio, vecchi rivestimenti plastici (tipo graffiato), solai e predalles. Adatto per uniformare irregolarità fino a 5 mm di spessore e per rasature armate con rete in fibra di vetro con appretto antialcalino. Uso ristretto agli operatori professionali.	Powdered cement-based skim coat made of selected inert materials, hydraulic binders, vinyl copolymers and specific additives. Suitable for superb quality two-coat finishes on smooth concrete, old plastic coatings (with scratched effect), floors, and predalles plates. Ideal for smoothing out irregularities up to 5 mm thick and for glass fibre mesh reinforced skimming with anti-alkaline treatment. For strictly professional use.	Mortero de cemento para enrasado en polvo, a base de áridos seleccionados, aglutinantes hidráulicos, copolímeros vinílicos y aditivos específicos. Adecuado para obtener acabados de revoco de excelente calidad sobre hormigón liso, revestimientos plásticos viejos (efecto rayado), forjados y predalles. Adecuado para uniformar irregularidades de hasta 5 mm de espesor y para enrasados armados con malla de fibra de vidrio con appretto antialcalino.
Granulometria: max 0,6 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 22-25% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 0,6 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 22-25% Consumption: 1,4 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 0,6 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 22-25% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm de espesor Color: gris

rasaltow beton bianco



scheda
tecnica



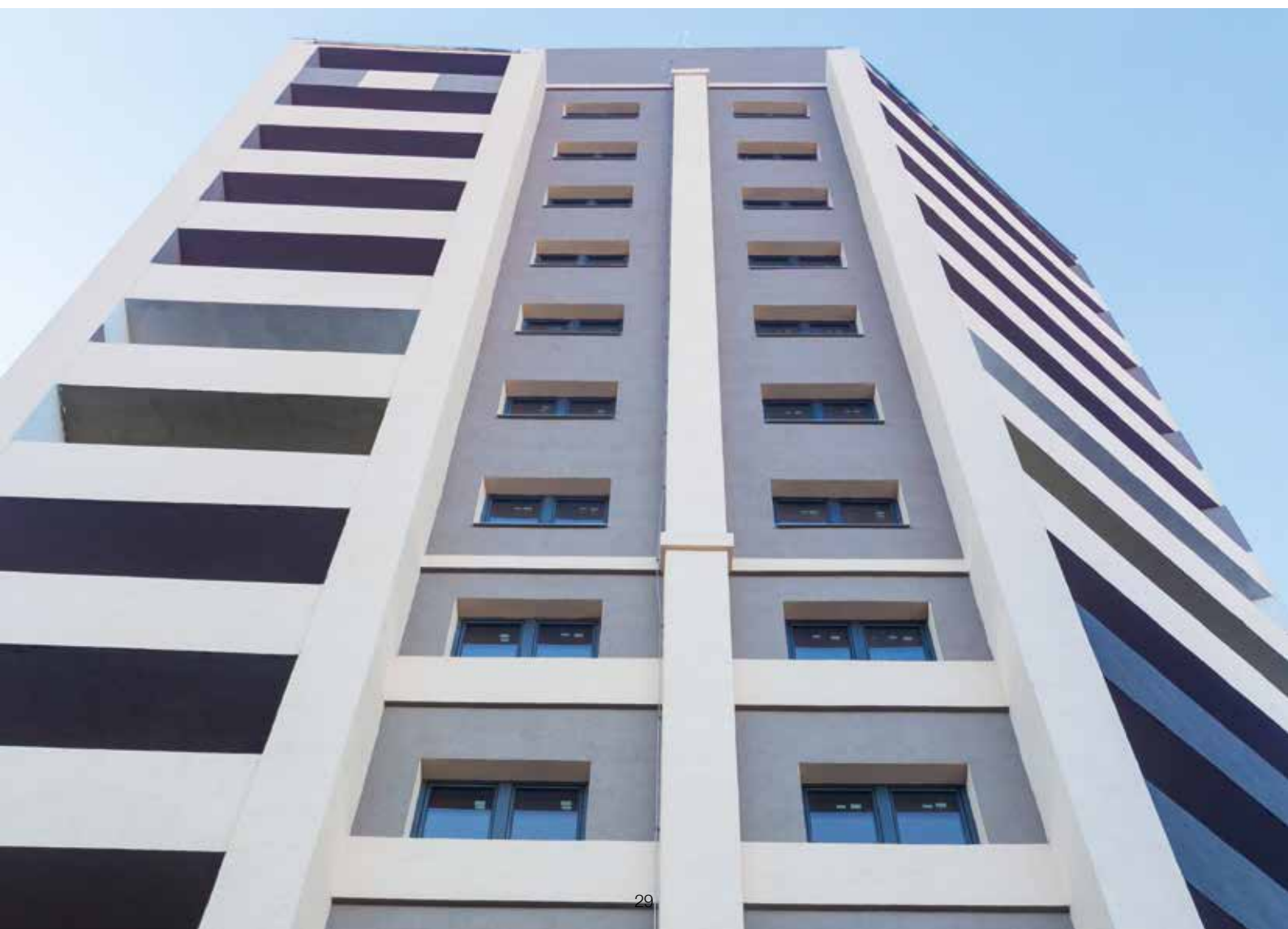
data
sheet



ficha
técnica



rasante cementizio per calcestruzzo - 0,6 mm	cement-based skim coat for concrete - 0.6 mm	mortero de cemento para hormigón - 0,6 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante cementizio in polvere a base di inerti selezionati, leganti idraulici, copolimeri vinilici ed additivi specifici. Idoneo per ottenere finiture di tipo civile di ottima qualità su calcestruzzo liscio, vecchi rivestimenti plastici (tipo graffiato), solai e predalles. Adatto per uniformare irregolarità fino a 5 mm di spessore e per rasature armate con rete in fibra di vetro con appretto antialcalino. Uso ristretto agli operatori professionali.	Powdered cement-based skim coat made of selected inert materials, hydraulic binders, vinyl copolymers and specific additives. Suitable for superb quality two-coat finishes on smooth concrete, old plastic coatings (with scratched effect), floors, and predalles plates. Ideal for smoothing out irregularities up to 5 mm thick and for glass fibre mesh reinforced skimming with anti-alkaline treatment. For strictly professional use.	Mortero de cemento para enrasado en polvo, a base de áridos seleccionados, aglutinantes hidráulicos, copolímeros vinílicos y aditivos específicos. Adecuado para obtener acabados de revoco de excelente calidad sobre hormigón liso, revestimientos plásticos viejos (efecto rayado), forjados y predalles. Adecuado para uniformar irregularidades de hasta 5 mm de espesor y para enrasados armados con malla de fibra de vidrio con apresto antialcalino. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,6 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 22-25% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm di spessore Colore: bianco	Particle size: max 0,6 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 22-25% Consumption: 1,4 kg/m ² per mm of thickness Color: white	Granulometría: max 0,6 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 22-25% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm de espesor Color: blanco



rasanti

skim coat morteros

tow bn anticarbonatazione



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica

tecniche		certificazioni
		

<p>finitura a civile fine anticarbonatazione - 0,6 mm</p>	<p>anti-carbonation fine two-coat finish - 0.6 mm</p>	<p>acabado de revoco fino anticarbonatación - 0,6 mm</p>
<p>interno ed esterno</p>	<p>indoor and outdoor</p>	<p>interiores y exteriores</p>
<p>Rasante cementizio anticarbonatazione grana 0,6 mm in polvere a base di inerti selezionati, leganti idraulici, copolimeri vinilici ed additivi atti ad impedire la carbonatazione del calcestruzzo. Dotato di ottima spatolabilità e riempimento, idoneo per rasare calcestruzzo, intonaci cementizi stagionati, solai. Uso ristretto agli operatori professionali.</p>	<p>Powdered cement-based anti-carbonation skim coat 0,6 mm made of selected inert materials, hydraulic binders, vinyl copolymers and specific additives to prevent carbonation of the concrete. With superb spreadability and filling capacity, suitable for levelling concrete, set cement-based plasters, predalles, floors and to smooth out irregularities up to 1 cm thick. For strictly professional use.</p>	<p>Mortero de enrasado de cemento anticarbonatación en polvo 0,6mm a base de áridos seleccionados, aglutinantes hidráulicos, copolímeros vinílicos y aditivos idóneos para impedir la carbonatación del hormigón. Dotado de excelente facilidad para aplicación con espátula y relleno, idóneo para enrasar hormigón, enfoscados de cemento fraguados, predalles y forjados, así como para uniformar irregularidades hasta 1 cm de espesor. Uso restringido a usuarios profesionales.</p>
<p>Granulometria: max 0,6 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 18-20% Consumo: 1,5 kg/m² per mm di spessore Colore: grigio</p>	<p>Particle size: max 0,6 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 18-20% Consumption: 1,5 kg/m² per mm of thickness Color: grey</p>	<p>Granulometría: max 0,6 mm Herramientas: espátula , paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 18-20% Consumo: 1,5 kg/m² per mm de espesor Color: gris</p>

tow bk grigio



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



finitura a civile media per CLS -1,2 mm	medium two-coat finish for concrete - 1.2 mm	acabado de revoco medio para hormigón-1,2 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante cementizio in polvere grana 1,2 mm a base di inerti selezionati, leganti idraulici, copolimeri vinilici ed additivi specifici. Dotato di ottima spatolabilità e riempimento, idoneo per rasare calcestruzzo, intonaci cementizi stagionati, solai; per effettuare il riempimento dei giunti delle predalles, per uniformare irregolarità fino ad 1 cm di spessore. Per interno ed esterno. Uso ristretto agli operatori professionali.	Powdered cement-based skim coat grain size 1.2 mm made of selected inert materials, hydraulic binders, vinyl copolymers and specific additives. Has superb spreadability and filling capacity. Ideal for skimming concrete, set cement-based plaster, floors; for filling joints between predalles, smoothing out irregularities up to 1 cm thick. For strictly professional use.	Mortero de cemento para enrasado en polvo tamaño de grano 1,2 mm, con base de áridos seleccionados, aglutinantes hidráulicos, copolímeros vinilicos y aditivos específicos. Dotado de excelente facilidad para aplicación con espátula y para relleno, idóneo para enrasar hormigón, enfoscados de cemento fraguados, forjados; para efectuar el relleno de las juntas de los predalles, para uniformar irregularidades de hasta 1 cm de espesor. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 1,2 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 20-22% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 1,2 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 20-22% Consumption: 1,4 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 1,2 mm Herramientas: espátula , paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 20-22% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm de espesor Color: gris

tow bk bianco



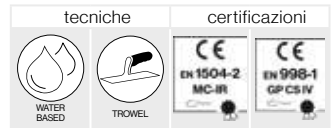
scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



finitura a civile media per CLS -1,2 mm	medium two-coat finish for concrete - 1.2 mm	acabado de revoco medio para hormigón-1,2 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante cementizio bianco in polvere grana 1,2 mm a base di inerti selezionati, leganti idraulici, copolimeri vinilici ed additivi specifici. Dotato di ottima spatolabilità e riempimento, idoneo per rasare calcestruzzo, intonaci cementizi stagionati, solai; per effettuare il riempimento dei giunti delle predalles, per uniformare irregolarità fino ad 1 cm di spessore. Uso ristretto agli operatori professionali.	Powdered cement-based skim coat grain size 1.2 mm made of selected inert materials, hydraulic binders, vinyl copolymers and specific additives. Has superb spreadability and filling capacity. Ideal for skimming concrete, set cement-based plaster, floors; for filling joints between predalles, smoothing out irregularities up to 1 cm thick. For strictly professional use.	Mortero de cemento para enrasado en polvo tamaño de grano 1,2 mm, con base de áridos seleccionados, aglutinantes hidráulicos, copolímeros vinilicos y aditivos específicos. Dotado de excelente facilidad para aplicación con espátula y para relleno, idóneo para enrasar hormigón, enfoscados de cemento fraguados, forjados; para efectuar el relleno de las juntas de los predalles, para uniformar irregularidades de hasta 1 cm de espesor. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 1,2 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 20-22% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm di spessore Colore: bianco	Particle size: max 1,2 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 20-22% Consumption: 1,4 kg/m ² per mm of thickness Color: white	Granulometría: max 1,2 mm Herramientas: espátula , paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 20-22% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm de espesor Color: blanco

tow bf



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



rasante a finitura liscia	smooth-finish skim coat	mortero de enrasado de acabado liso
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante a finitura estremamente liscia, cementizio in polvere a base di inerti selezionati, leganti idraulici, copolimeri vinilici ed additivi specifici, dotato di ottima spatolabilità. Idoneo per rasare calcestruzzo, intonaci cementizi stagionati, predalles e come finitura per i rasanti Tow BK o Tow BN . Per interno ed esterno. Uso ristretto agli operatori professionali.	Extremely smooth powdered cement-based skim coat made of selected inert materials, hydraulic binders, vinyl copolymers and specific additives offering superb trowel applicability. Suitable to skim concrete, set cement-based plaster, predalles plates, as finishing for Tow BK or Tow BN skim coats. For strictly professional use.	Mortero de enrasado de acabado extremadamente liso, de cemento en polvo a base de áridos seleccionados, aglutinantes hidráulicos, copolímeros vinílicos y aditivos específicos, dotado de excelente facilidad para la aplicación con espátula. Idóneo para enrasar hormigón, enfoscados de cemento fraguados, predalles y como acabado para los morteros de enrasado Tow BK o Tow BN. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,1 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 40% Consumo: 1,3 kg/m ² per mm di spessore Colore: bianco	Particle size: max 0,1 mm Equipment: spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 40% Consumption: 1,3 kg/m ² per mm of thickness Color: white	Granulometría: max 0,1 mm Herramientas: espátula , paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 40% Consumo: 1,3 kg/m ² per mm de espesor Color: blanco

uniform grigio



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



rasante fibrinforzato uniformante - 0,6 mm	uniforming fibre-reinforced skim coat - 0.6 mm	mortero de enrasado fibrorreforzado uniformante - 0,6 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante fibrinforzato uniformante grigio grana 0,6 mm. Idoneo per rasare e stuccare intonaci cementizi vecchi (non sfarinanti), stagionati e nuovi. Permette di ottenere finiture di tipo a civile. Lo spessore massimo per una singola mano è di 3 mm; per ottenere spessori maggiori è necessario interporre tra la prima e la seconda mano una rete in fibra di vetro alcaloresistente Armatex C1. Per interno ed esterno. Uso ristretto agli operatori professionali.	Uniforming fibre-reinforced grey skim coat, with 0.6mm grain size. Suitable for skimming and filling old cement-based plasters (when not chalky), set plaster and new plaster. Achieves two-coat finishes. The maximum thickness of a single coat is 3 mm; greater thicknesses require installing an alkali-resistant glass fibre Armatex C1 mesh between the first and second coat. For strictly professional use.	Mortero de enrasado fibrorreforzado uniformante gris de grano 0,6 mm. Idóneo para enrasar y emplastar enfoscados de cemento viejos (sin desintegración pulverulenta), fraguados y nuevos. Permite obtener acabados de revoco. El espesor máximo para una sola mano es de 3 mm; para obtener espesores mayores es necesario interponer entre la primera y la segunda mano una malla de fibra de vidrio alcalino-resistente Armatex C1. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,6 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 22-24% Consumo: 1,5 kg/m ² per mm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 0,6 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 22-24% Consumption: 1,5 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 0,6 mm Herramientas: espátula , paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 22-24% Consumo: 1,5 kg/m ² per mm de espesor Color: gris

uniform bianco



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



rasante fibrorinforzato uniformante - 0,6 mm	uniforming fibre-reinforced skim coat - 0.6 mm	mortero de enrasado fibrorreforzado uniformante - 0,6 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante fibrorinforzato uniformante bianco grana 0,6 mm. Idoneo per rasare e stuccare intonaci cementizi vecchi (non sfarinanti), stagionati e nuovi. Permette di ottenere finiture di tipo a civile. Lo spessore massimo per una singola mano è di 3 mm; per ottenere spessori maggiori è necessario interporre tra la prima e la seconda mano una rete in fibra di vetro alcaloresistente Armatex C1. Uso ristretto agli operatori professionali.	Uniforming fibre-reinforced grey skim coat, with 0.6mm grain size. Suitable for skimming and filling old cement-based plasters (when not chalky), set plaster and new plaster. Achieves two-coat finishes. The maximum thickness of a single coat is 3 mm; greater thicknesses require installing an alkali-resistant glass fibre Armatex C1 mesh between the first and second coat. For strictly professional use.	Mortero de enrasado fibrorreforzado uniformante gris de grano 0,6 mm. Idóneo para enrasar y emplastar enfoscados de cemento viejos (sin desintegración pulverulenta), fraguados y nuevos. Permite obtener acabados de revoco. El espesor máximo para una sola mano es de 3 mm; para obtener espesores mayores es necesario interponer entre la primera y la segunda mano una malla de fibra de vidrio alcalino-resistente Armatex C1. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,6 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 22-24% Consumo: 1,5 kg/m ² per mm di spessore Colore: bianco	Particle size: max 0,6 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 22-24% Consumption: 1,5 kg/m ² per mm of thickness Color: white	Granulometría: max 0,6 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 22-24% Consumo: 1,5 kg/m ² per mm de espesor Color: blanco

tow bn r grigio



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



rasante a finitura civile fine - 0,6 mm	fine two-coat finish skim coat - 0.6 mm	rasante a acabado civile fine - 0,6 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante cementizio grigio in polvere grana 0,6 mm a base di inerti selezionati, leganti aerei, idraulici ed additivi specifici. Dotato di ottima spatolabilità e riempimento, idoneo per la rasatura di intonaci nuovi interni ed esterni. Spessore massimo applicabile a due mani: 5 mm. Uso ristretto agli operatori professionali.	Powdered cement-basead grey skim coat, with 0.6mm grain size, made of selected inert materials, hydraulic and air binders, and specific additives. With superb spreadability and filling capacity, ideal for skimming new indoor and outdoor plasters. Maximum applicable thickness with two coats: 5 mm. For strictly professional use.	Rasante cementicio gris en polvo grano 0,6 mm a base de inertes seleccionados, aglutinantes aéreos, hidráulicos y aditivos específicos. Dotado de excelente espátulabilidad y llenado, idóneo para el afeitado de nuevos enlucidos internos y externos. Espesor máximo aplicable a dos manos: 5 mm. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,6 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 22-24% Consumo: 1,5 kg/m ² per mm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 0,6 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 22-24% Consumption: 1,5 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 0,6 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 22-24% Consumo: 1,5 kg/m ² per mm de espesor Color: gris

tow bn r bianco



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica

tecniche

certificazioni



rasante a finitura civile fine - 0,6 mm	fine two-coat finish skim coat - 0.6 mm	rasante a acabado civile fine - 0,6 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante cementizio in polvere grana 0,6 mm a base di inerti selezionati, leganti aerei, idraulici ed additivi specifici. Dotato di ottima spatolabilità e riempimento, idoneo per la rasatura di intonaci nuovi interni ed esterni. Spessore massimo applicabile a due mani: 5 mm. Uso ristretto agli operatori professionali.	Powdered cement-basead skim coat, with 0.6mm grain size, made of selected inert materials, hydraulic and air binders, and specific additives. With superb spreadability and filling capacity, ideal for skimming new indoor and outdoor plasters. Maximum applicable thickness with two coats: 5 mm. For strictly professional use.	Rasante cementicio en polvo grano 0,6 mm a base de inertes seleccionados, aglutinantes aéreos, hidráulicos y aditivos específicos. Dotado de excelente espatulabilidad y llenado, idóneo para el afeitado de nuevos enlucidos internos y externos. Espesor máximo aplicable a dos manos: 5 mm. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,6 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 22-24% Consumo: 1,5 kg/m ² per mm di spessore Colore: bianco	Particle size: max 0,6 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 22-24% Consumption: 1,5 kg/m ² per mm of thickness Color: white	Granulometría: max 0,6 mm Herramientas: espátula , paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 22-24% Consumo: 1,5 kg/m ² per mm de espesor Color: blanco



calce naturale

natural lime

lima natural

asfodelo rinzaffo antisale



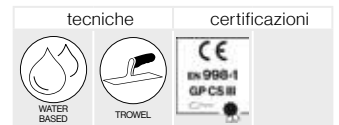
scheda tecnica



data sheet



ficha técnica



malta da rinzaffo antisale base calce idraulica - 3 mm	hydraulic lime-based anti-salt rough coat mortar - 3 mm	mortero de repello antisal a base de cal apagada - 3 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Malta da rinzaffo Color Nocciola specifica per la realizzazione di rinzaffo antisale a base di calce idraulica pura. Composta da calce idraulica, sabbie selezionate e additivi specifici atti a conferire al prodotto la caratteristica di "filtro antisale" e controllano il passaggio dei sali idrosolubili quali cloruri, nitrati e solfati eventualmente presenti nella muratura. Uso ristretto agli operatori professionali.	Hydraulic lime-based mortar specific for anti-salt rough coats. Composed of hydraulic lime, selected sands and specific additives that give the product "anti-salt filter" properties and control the passage of water-soluble salts such as chlorides, nitrates and sulphates that may be present in the masonry. For strictly professional use.	Mortero de repellado específico para la realización de repello antisal a base de cal hidráulica pura. Compuesto de cal hidráulica, arenas seleccionadas y aditivos específicos con función de dar al producto la característica de "filtro antisal" y controlar el paso de sales hidrosolubles como cloruros, nitratos y sulfatos que pudieran existir en las paredes. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 2,5 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, betoniera, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 22% Consumo: 15 kg/m ² per cm di spessore Colore: nocciola	Particle size: max 2,5 mm Equipment: spatula, trowel, cement mixer, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 22% Consumption: 15 kg/m ² per mm of thickness Color: hazelnut	Granulometría: max 2,5 mm Herramientas: espátula, paleta, hormigonera, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 22% Consumo: 15 kg/m ² per cm de espesor Color: avellanado

asfodelo



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



intonaco premiscelato base calce idraulica - 1,2 mm	hydraulic lime-based plaster premix, 1,2 mm	enfoscado premezclado a base de cal hidráulica - 1,2 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Intonaco premiscelato Color Nocciola a base di calce idraulica naturale NHL 5 (conforme alla norma EN 459:2010), pozzolana micronizzata ed inerti selezionati. Appositamente studiato per un'ottima lavorabilità con applicazione meccanica. Adatto per intonaci interni ed esterni ecologici e di edifici di interesse storico e culturale. Spessore massimo applicabile 15 mm per mano. Uso ristretto agli operatori professionali.	Plaster premix based on natural hydraulic lime NHL 5 (in compliance with EN 459:2010), micronized pozzolana and selected inert materials, specifically designed for rational application. Suitable for eco-friendly plasters for indoor and outdoor application and for those of historic and cultural buildings. Maximum applicable thickness 15 mm per coat. For strictly professional use.	Enfoscado premezclado a base de cal hidráulica natural NHL 5 (conforme a la norma EN 459:2010), pozzolana micronizzata y áridos seleccionados, expresamente estudiado para una aplicación racional. Idóneo para enfoscados internos y externos, ecológicos y de edificios de interés histórico y cultural. Espesor máximo aplicable 15 mm por mano. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 1,2 mm Attrezzatura: spatola, frattazzo, intonacatrice meccanica, staggia, rabotto Rapporto di miscelazione: acqua - 20% Consumo: 14 kg/m ² per cm di spessore Colore: nocciola	Particle size: max 1,2 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical plastering machine, levelling bar, plaster plane Mixing Ratio: water - 20% Consumption: 14 kg/m ² per mm of thickness Color: hazelnut	Granulometría: max 1,2 mm Herramientas: espátula , frattazzo, enfoscadora mecánica, sregla, rabot Proporción de mezcla: agua - 20% Consumo: 14 kg/m ² per cm de espesor Color: avellanado

asfodelo risanante



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



intonaco deumidificante a base calce idraulica	hydraulic lime-based dehumidifying plaster	enfoscado deshumidificante a base de cal apagada
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Intonaco macroporoso deumidificante per ripristini verticali idoneo al risanamento di murature umide. Premiscelato a base di legante idraulico naturale privo di sali idrosolubili e sabbie selezionate industriali con granulometria max di 2,5 mm. Prodotto applicabile dopo utilizzo previo di Asfodelo Rinzafo Antisale. Uso ristretto agli operatori professionali.	Macroporous, dehumidifying plaster for vertical repairs, suited for restoring damp masonry. Premix based on natural hydraulic binder without water-soluble salts and containing select industrial sands having a maximum grain size of 2.5 mm. Product applicable after previous use of Asfodelo Rinzafo Antisale. For strictly professional use.	Enfoscado macroporoso deshumidificante para renovaciones verticales, adecuado para saneamiento de paredes con humedad. Premezclado a base de aglutinante hidráulico natural sin sales hidrosolubles y arenas seleccionadas industriales con granulometría máx. de 2,5 mm. Producto aplicable después del uso previo de Asfodelo Rinzafo Antisale. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 2,5 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, betoniera, agitatore a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 18% Consumo: 12,5 kg/m ² per cm di spessore Colore: nocciola	Particle size: max 2,5 mm Equipment: spatula, trowel, cement mixer, mechanical low speed mixer Mixing Ratio: water - 18% Consumption: 12,5 kg/m ² per mm of thickness Color: hazelnut	Granulometría: max 2,5 mm Herramientas: espátula , paleta, hormigonera, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 18% Consumo: 12,5 kg/m ² per cm de espesor Color: avellanado

asfodelo 530 bianco



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



intonaco premiscelato base calce idrata - 1,2 mm	hydrated lime-based plaster premix, 1,2 mm	enfoscado premezclado a base de cal apagada - 1,2 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Intonaco premiscelato bianco a base di calce idrata, leganti idraulici ed aggregati calcarei selezionati, appositamente studiato per un'ottimale applicazione meccanica. Adatto per intonaci interni ed esterni ecologici e di edifici di interesse storico e culturale. Spessore massimo applicabile 15 mm per mano. Uso ristretto agli operatori professionali.	Hydrated lime-based plaster premix containing hydraulic binders and select calcareous aggregates, specifically designed for rational application and manual application and improve its characteristics in the fresh state and after hardening. Suitable for eco-friendly indoor and outdoor plasters and for those of historic and cultural buildings. Maximum applicable thickness 15 mm per coat. For strictly professional use.	Enfoscado premezclado a base de cal apagada - aglutinantes hidráulicos y agregados calcáreos seleccionados, expresamente estudiado para una aplicación mecánica y manual racional y mejorar sus características en estado fresco y después del endurecimiento. Idóneo para enfoscados internos y externos, ecológicos y de edificios de interés histórico y cultural. Espesor máximo aplicable 15 mm por mano. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 1,5 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, betoniera, intonacatrice in continuo Rapporto di miscelazione: acqua - 23% Consumo: 14 kg/m ² per cm di spessore Colore: bianco	Particle size: max 1,5 mm Equipment: spatula, trowel, cement mixer, continuous plastering machine Mixing Ratio: water - 23% Consumption: 14 kg/m ² per mm of thickness Color: white	Granulometría: max 1,5 mm Herramientas: espátula, paleta, hormigonera, enfoscadora Proporción de mezcla: agua - 23% Consumo: 14 kg/m ² per cm de espesor Color: blanco

artemisia



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



rasante di finitura fine a base calce - 0,6 mm	lime-based fine finish skim coat - 0.6 mm	mortero de enrasado para acabados finos a base de cal - 0,6 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Stucco rasante, a base di calce idrata e calce idraulica naturale NHL 5, inerti selezionati ed additivi specifici. Dotato di ottima spatolabilità e riempimento, idoneo per la rasatura di interni ed esterni, estremamente versatile per la facilità d'uso nelle riprese. Ideale come finitura per intonaci ecologici ed edifici di interesse storico culturale. Finitura civile, fine. Spessore massimo 3 mm con opzione di rete di armatura Armatex C1. Uso ristretto agli operatori professionali.	Hydrated and natural hydraulic NHL 5 lime-based skimming plaster containing selected inert materials and specific additives. With superb spreadability and filling capacity, ideal for skimming indoor and outdoor surfaces, extremely versatile given the ease with which it can be used in joints. Ideal as a topcoat for eco-friendly plasters and for historic and cultural buildings. Fine, two-coat finish. Maximum thickness: 3 mm. For strictly professional use.	Emplaste de enrasado a base de cal apagada y cal hidráulica natural NHL 5, áridos seleccionados y aditivos específicos. Excelente facilidad para la extensión con espátula y relleno, ideal para el enrasado de interiores y exteriores, extremadamente versátil por la facilidad de uso tras las interrupciones. Ideal como acabado para enfoscados ecológicos y edificios de interés histórico cultural. Acabados de revoco, finos. Espesor máximo 3 mm. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,6 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, frattazzo, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 30-32% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm di spessore Colore: nocciola	Particle size: max 0,6 mm Equipment: spatula, trowel, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 30-32% Consumption: 1,4 kg/m ² per mm of thickness Color: hazelnut	Granulometría: max 0,6 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 30-32% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm de espesor Color: avellanado



malta per stuccature base calce - 1,2 mm	lime-based mortar for plastering - 1.2 mm	mortero para emplastas a base de cal - 1,2 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Malta premiscelata idrofugata a base di calce idraulica naturale adatta per la stuccatura o il ripristino delle fughe di mattoni, pietra o tufo. Particolarmente idoneo per edifici storici, ca-Solar di campagna, ecc. Uso ristretto agli operatori professionali.	Natural hydraulic lime-based water-proofed mortar, suitable for plastering stone or tuff. Particularly suitable for historic buildings, country houses, etc.. For strictly professional use.	Mortero preenvasado hidrófugo a base de cal hidráulica natural, idónea para el estucado de piedra o toba. Particularmente idóneo para edificios antiguos, caseríos, etc.. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 1,5 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri o betoniera Rapporto di miscelazione: acqua - 20% Consumo: 2 kg/m ² per mm di spessore Colore: Terra di Siena bruciata, Nocciola, Giallo antico	Particle size: max 1,5 mm Equipment: spatula, trowel, low speed mixer or cement mixer Mixing Ratio: water - 20% Consumption: 2 kg/m ² per mm of thickness Color: burnt Sienna, hazelnut, antique yellow	Granulometría: max 1,5 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones o hormigonera Proporción de mezcla: agua - 20% Consumo: 2 kg/m ² per mm de espesor Color: terra di Siena bruciata, avellana, amarillo antiguo



collanti

adhesives
adhesivos

glueflex grigio



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



adesivo cementizio grigio classe C2TE	cement-based grey adhesive, class C2TE	adhesivo cementoso gris clase C2TE
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Adesivo cementizio grigio a prestazioni migliorate (C2) a scivolamento verticale nullo (T inferiore a 0,5mm). Tempo aperto allungato (E) per piastrelle in ceramica di medie dimensioni (300mm x 300 mm) e materiale lapideo. Uso ristretto agli operatori professionali.	Improved-performance, cement-based grey adhesive (C2) with no vertical slip (T less than 0.5 mm). Extended open time (E) for medium-sized ceramic tiles (300 mm x 300 mm) and stone. For strictly professional use.	Adhesivo cementoso gris de prestaciones mejoradas (C2) con deslizamiento vertical nulo (T inferior a 0,5 mm). Tiempo abierto prolongado (E) para baldosas en cerámica de tamaño mediano (300 mm x 300 mm) y material lapídeo. Uso restringido a usuarios profesionales..
Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola dentata, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 26-28% Consumo: Mosaici piccoli formati 2 kg/m ² - standard 2,5-3,5 kg/m ² - grandi 4,5-5 kg/m ² Colore: grigio	Particle size: max 0,5 mm Equipment: serrated spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 26-28% Consumption: Small Mosaics 2 kg/m ² - Standard sizes 2.5-3.5 kg/m ² - Large formats 4.5-5 kg/m ² Color: grey	Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula dentada, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 26-28% Consumo: Mosaicos de pequeño tamaño 2 kg/m ² - estándar 2,5-3,5 kg/m ² - grandes 4,5-5 kg/m ² Color: gris

glueflex bianco



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



adesivo cementizio bianco classe C2TE	adesivo cementizio white classe C2TE	adhesivo cementoso blanco clase C2TE
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Adesivo cementizio bianco a prestazioni migliorate (C2) a scivolamento verticale nullo (T inferiore a 0,5mm). Tempo aperto allungato (E) per piastrelle in ceramica di medie dimensioni (300mm x 300 mm) e materiale lapideo. Uso ristretto agli operatori professionali.	Improved-performance, cement-based grey adhesive (C2) with no vertical slip (T less than 0.5 mm). Extended open time (E) for medium-sized ceramic tiles (300 mm x 300 mm) and stone. For strictly professional use.	Adhesivo cementoso blanco de prestaciones mejoradas (C2) con deslizamiento vertical nulo (T inferior a 0,5 mm). Tiempo abierto prolongado (E) para baldosas en cerámica de tamaño mediano (300 mm x 300 mm) y material lapideo. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola dentata, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 27-29% Consumo: Mosaici piccoli formati 2 kg/m ² - standard 2,5-3,5 kg/m ² - grandi 4,5-5 kg/m ² Colore: bianco	Particle size: max 0,5 mm Equipment: serrated spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 27-29% Consumption: Small Mosaics 2 kg/m ² - Standard sizes 2.5-3.5 kg/m ² - Large formats 4.5-5 kg/m ² Color: white	Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula dentada, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 27-29% Consumo: Mosaicos de pequeño tamaño 2 kg/m ² - estándar 2,5-3,5 kg/m ² - grandes 4,5-5 kg/m ² Color: blanco

glueflex hp grigio



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



adesivo cementizio grigio classe C2TE	cement-based grey adhesive, class C2TE	adhesivo cementoso gris clase C2TE
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Adesivo cementizio grigio ad alte prestazioni (C2) a scivolamento verticale nullo (T inferiore a 0,5mm). Tempo aperto allungato (E) per piastrelle in ceramica e gres porcellanato di medie dimensioni (300mm x 300 mm) e materiale lapideo. Uso ristretto agli operatori professionali.	High-performance (C2), cement-based adhesive grey with no vertical slip (t less 0.5 mm) with extended open time (E) for medium-sized ceramic tiles (300mmx300mm), porcelain stoneware and stone materials. . For strictly professional use.	Adhesivo cementoso gris de altas prestaciones (C2) con deslizamiento vertical nulo (T inferior a 0,5 mm), tiempo abierto (E) ampliado para baldosas en cerámica (300mmx300mm), gres porcelánico de tamaño mediano y material lapideo. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola dentata, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 26-28% Consumo: Mosaici piccoli formati 2 kg/m ² - standard 2,5-3,5 kg/m ² - grandi 4,5-5 kg/m ² Colore: grigio	Particle size: max 0,5 mm Equipment: serrated spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 26-28% Consumption: Small Mosaics 2 kg/m ² - Standard sizes 2.5-3.5 kg/m ² - Large formats 4.5-5 kg/m ² Color: grey	Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula dentada, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 26-28% Consumo: Mosaicos de pequeño tamaño 2 kg/m ² - estándar 2,5-3,5 kg/m ² - grandes 4,5-5 kg/m ² Color: gris

glueflex hp bianco



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



adesivo cementizio bianco classe C2TE	cement-based grey adhesive, class C2TE	adhesivo cementoso blanco clase C2TE
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Adesivo cementizio bianco ad alte prestazioni (C2) a scivolamento verticale nullo (T inferiore a 0,5mm). Tempo aperto allungato (E) per piastrelle in ceramica e gres porcellanato di medie dimensioni (300mm x 300 mm) e materiale lapideo. Uso ristretto agli operatori professionali.	High-performance (C2), cement-based adhesive grey with no vertical slip (t less 0.5 mm) with extended open time (E) for medium-sized ceramic tiles (300mmx300mm), porcelain stoneware and stone materials. For strictly professional use.	Adhesivo cementoso blanco de altas prestaciones (C2) con deslizamiento vertical nulo (T inferior a 0,5 mm), tiempo abierto (E) ampliado para baldosas en cerámica (300mmx300mm), gres porcelánico de tamaño mediano y material lapideo. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola dentata, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 27-29% Consumo: Mosaici piccoli formati 2 kg/m ² - standard 2,5-3,5 kg/m ² - grandi 4,5-5 kg/m ² Colore: bianco	Particle size: max 0,5 mm Equipment: serrated spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 27-29% Consumption: Small Mosaics 2 kg/m ² - Standard sizes 2.5-3.5 kg/m ² - Large formats 4.5-5 kg/m ² Color: white	Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula dentada, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 27-29% Consumo: Mosaicos de pequeño tamaño 2 kg/m ² - estándar 2,5-3,5 kg/m ² - grandes 4,5-5 kg/m ² Color: blanco

glueflex ultra grigio



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



adesivo cementizio grigio classe C2TES1	flexible cement-based grey adhesive, class C2TE S1	adhesivo cementoso gris flexible clase C2TE S1
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Adesivo cementizio grigio flessibile (S1) ad alte prestazioni (C2) a scivolamento verticale nullo (T inferiore a 0,5mm). Tempo aperto allungato (E) per piastrelle in ceramica e gres porcellanato di medie dimensioni (300mm x 300 mm), materiale lapideo, cotto e Klinker. Idoneo per incollaggio di ceramica e gres anche in grande formato a pavimento standard e per pavimenti riscaldati. Uso ristretto agli operatori professionali.	High-performance (C2), flexible (S1) cement-based grey adhesive with no vertical slip (T less than 0.5 mm). Extended open time (E) for medium-sized ceramic tiles and porcelain stoneware (300 mm x 300 mm), stone, terracotta, and klinker. Suitable for gluing ceramic and stoneware tiles, even in large sizes, to standard and heated floors. For strictly professional use.	Adhesivo cementoso gris flexible (S1) de altas prestaciones (C2) con deslizamiento vertical nulo (T inferior a 0,5 mm). Tiempo abierto prolongado (E) para baldosas en cerámica y gres porcelánico de tamaño mediano (300 mm x 300 mm), material lapideo, barro cocido y klinker. Idóneo para encolado de cerámica y gres, incluso en formatos grandes, a suelos estándares y para suelos radiantes. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola dentata, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 29-31% Consumo: Mosaici piccoli formati 2 kg/m ² - standard 2,5-3,5 kg/m ² - grandi 4,5-5 kg/m ² Colore: grigio	Particle size: max 0,5 mm Equipment: serrated spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 29-31% Consumption: Small Mosaics 2 kg/m ² - Standard sizes 2.5-3.5 kg/m ² - Large formats 4.5-5 kg/m ² Color: grey	Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula dentada, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 29-31% Consumo: Mosaicos de pequeño tamaño 2 kg/m ² - estándar 2,5-3,5 kg/m ² - grandes 4,5-5 kg/m ² Color: gris

glueflex ultra bianco



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



adesivo cementizio bianco classe C2TES1	flexible cement-based white adhesive, class C2TE	adhesivo cementoso blanco flexible clase C2TE
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Adesivo cementizio bianco flessibile (S1) ad alte prestazioni (C2) a scivolamento verticale nullo (T inferiore a 0,5mm). Tempo aperto allungato (E) per piastrelle in ceramica e gres porcellanato di medie dimensioni (300mm x 300 mm), materiale lapideo, cotto e Klinker. Idoneo per incollaggio di ceramica e gres anche in grande formato a pavimento standard e per pavimenti riscaldati. Uso ristretto agli operatori professionali.	High-performance (C2), flexible (S1) cement-based grey adhesive with no vertical slip (T less than 0.5 mm). Extended open time (E) for medium-sized ceramic tiles and porcelain stoneware (300 mm x 300 mm), stone, terracotta, and klinker. Suitable for gluing ceramic and stoneware tiles, even in large sizes, to standard and heated floors. For indoor and outdoor use. For strictly professional use.	Adhesivo cementoso blanco flexible (S1) de altas prestaciones (C2) con deslizamiento vertical nulo (T inferior a 0,5 mm). Tiempo abierto prolongado (E) para baldosas en cerámica y gres porcelánico de tamaño mediano (300 mm x 300 mm), material lapideo, barro cocido y clinker. Idóneo para encolado de cerámica y gres, incluso en formatos grandes, a suelos estándares y para suelos radiantes. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola dentata, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 30-32% Consumo: Mosaici piccoli formati 2 kg/m ² - standard 2,5-3,5 kg/m ² - grandi 4,5-5 kg/m ² Colore: bianco	Particle size: max 0,5 mm Equipment: serrated spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 30-32% Consumption: Small Mosaics 2 kg/m ² - Standard sizes 2.5-3.5 kg/m ² - Large formats 4.5-5 kg/m ² Color: white	Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula dentada, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 30-32% Consumo: Mosaicos de pequeño tamaño 2 kg/m ² - estándar 2,5-3,5 kg/m ² - grandes 4,5-5 kg/m ² Color: blanco



sigillanti

sealings
selladores

malta modellabile



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



malta fibrata tixotropica da ricostruzione base calce	lime-based fibre-reinforced thixotropic mortar for reconstruction	mortero fibrado tixotrópico de reconstrucción a base de cal
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
<p>Malta preconfezionata fibrata a base di Calce Idraulica Naturale, a presa rapida e basso modulo elastico. Consente la perfetta ricostruzione di cornicioni, modanature, capitelli e fregi essendo immediatamente modellabile e sagomabile. Altamente tixotropica e antiritiro. Particolarmente idonea per gli interventi di ripristino in edifici storici monumentali. Uso ristretto agli operatori professionali.</p>	<p>Fast setting, low elastic modulus pre-mixed fibre-reinforced mortar. Can be promptly moulded and shaped, allowing perfect reconstruction of cornices, mouldings, capitals and friezes. Highly thixotropic and anti-shrinkage. Particularly suited for repairs to historic buildings and monuments. For strictly professional use</p>	<p>Mortero preenvasado fibrado de fraguado rápido y módulo elástico bajo. Permite la perfecta reconstrucción de cornisas, molduras, capiteles y frisos, ya que admite modelado y perfilado directo. Altamente tixotrópica y anti-retracción. Particolarmente adecuada para las actuaciones de renovación de edificios históricos monumentales. Uso restringido a usuarios profesionales.</p>
<p>Granulometria: max 1,2 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 22% Consumo: 16 kg/m² per cm di spessore Colore: nocciola</p>	<p>Particle size: max 1,2 mm Equipment: spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 22% Consumption: 16 kg/m² per mm of thickness Color: hazelnut</p>	<p>Granulometría: max 1,2 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 22% Consumo: 16 kg/m² per cm de espesor Color: avellanado</p>

sigil tow fl



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



sigillante per fughe da 3 a 15 mm classe CG2	sealant for joints from 3 to 15 mm, class CG2	sellador para juntas de 3 a 15 mm clase CG2
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Malta sigillante cementizia (C) per fughe (G) tra piastrelle migliorata (2) da 3 a 15 mm. Classe secondo norma europea EN 13888 CG2. Idoneo per stuccature di piastrelle ceramiche, gres, listelli klinker e cotto. Ideale come fugante per Termok8 Modular D e Facciavista. Miscelato con acqua il prodotto diventa una malta di facile applicazione e pulizia. Per interni ed esterni. Uso ristretto agli operatori professionali.	Improved cement sealing mortar (C) for joints (G) between tiles (2) from 3 to 15 mm. Classification as per European standard EN 13888 CG2. Suitable for plastering ceramic and stoneware tiles, clinker slips, and terracotta slips. Ideal as a grout for Termok8 Modular D and Facciavista. When mixed with water, the product yields a mortar that is easy to apply and clean. For strictly professional use.	Mortero sellador de cemento (C) para juntas (G) entre baldosas mejorado (2) de 3 a 15 mm. Clase conforme a la norma europea EN 13888 CG2. Idóneo para emplastes de baldosas cerámicas, gres, listeles de clinker y barro cocido. Ideal como mortero de rejuntado para Termok8 Modular D y Facciavista. Mezclado con agua, el producto es un mortero de fácil aplicación y limpieza. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 18-20% Consumo: in base alla dimensione delle piastrelle Colore: bianco 01, grigio cemento 30, grigio Manhattan 33, grigio silver 29, antracite 31	Particle size: max 0,5 mm Equipment: spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 18-20% Consumption: according to tiles size Color: white 01, cement grey 30, Manhattan grey 33, silver grey 29, anthracite 31	Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 18-20% Consumo: basado en el tamaño de las baldosas Color: blanco 01, gris cemento 30, gris Manhattan 33, gris silver 29, antracite 31

sigil tow universale



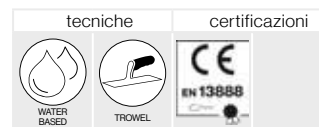
scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



sigillante per fughe da 2 a 15 mm classe CG2	sealant for joints from 2 to 15 mm, class CG2	sellador para juntas de 2 a 15 mm clase CG2
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Malta sigillante cementizia (C) per fughe (G) tra piastrelle migliorata (2) da 1 a 15 mm per fughe di pavimenti e rivestimenti ceramici di ogni tipo (monocottura, bicottura, clinker, gres porcellanato...) materiale lapideo, mosaico, vetro mattone e marmo. Miscelato con acqua il prodotto diventa una malta di facile applicazione e pulizia. Uso ristretto agli operatori professionali.	Improved AC (2) cement-based sealing mortar (C) for joints (G) between tiles from 1 to 15 mm for joints between all types of tile flooring and covering (single-fired, double-fired, clinker, porcelain stoneware, etc.) stone, mosaics, glass, brick, and marble. When mixed with water, the product yields a mortar that is easy to apply and clean. For strictly professional use.	Mortero sellador de cemento (C) para juntas (G) entre baldosas mejorado (2) de 1 a 15 mm para juntas de suelos y revestimientos cerámicos de todo tipo (monococción, bicocción, clinker, gres porcelánico...) material lapideo, mosaico, ladrillos de vidrio y mármol. Mezclado con agua, el producto es un mortero de fácil aplicación y limpieza. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,3 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 25-27% Consumo: in base alla dimensione delle piastrelle Colore: bianco 01, grigio cemento 30, grigio perla 29, antracite 31	Particle size: max 0,3 mm Equipment: spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 25-27% Consumption: according to tiles size Color: white 01, cement grey 30, pearl grey 29, anthracite 31	Granulometría: max 0,3 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 25-27% Consumo: basado en el tamaño de las baldosas Color: blanco 01, gris cemento 30, gris perla 29, antracite 31



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica

tecniche		certificazioni	
			
WATER BASED	TROWEL		



legante per fissaggi a presa rapida	binder for fast-setting fixings	aglutinante para fijaciones de fraguado rápido
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Legante antiritiro in polvere a presa rapida a base di cemento inerte ed additivi. Idoneo per ripristini di piccole superfici verticali e soffittature, rinzaffi, piccole stuccature, e fissaggio di elementi nelle murature. Per interno e esterno. Uso ristretto agli operatori professionali.	Fast setting, anti-shrinkage powder binder containing inert cement and additives. Suitable to repair small vertical walls and ceiling surfaces, rough coats, minor plastering and for securing masonry features. For strictly professional use.	Aglutinante anti-retracción en polvo de fraguado rápido a base de cemento inerte y aditivos. Idóneo para renovación de pequeñas superficies verticales y techos, repellados, pequeños emplastes y fijación de elementos en las paredes. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,6 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 22% Consumo: 1,5 kg per litro di cavità Colore: grigio	Particle size: max 0,6 mm Equipment: spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 22% Consumption: 1,5 kg per litre of cavity Color: grey	Granulometría: max 0,6 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 22% Consumo: 1,5 kg por litro de cavidad Color: gris



deumidificanti

dehumidifiers

deshumidificadores

towsan primer



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica

tecniche		certificazioni	
			
WATER BASED	TROWEL		



impregnante antisale per murature umide	anti-salt impregnating agent for damp masonry	impregnante antisal para paredes húmedas
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Impregnante costituito da una miscela di silicati e derivati siliconici opportunamente modificati e stabilizzati. Idoneo per il bloccaggio delle efflorescenze saline su murature umide. Da utilizzarsi previamente prima di applicare intonaco Towsan. Uso ristretto agli operatori professionali.	Impregnating agent consisting of a mixture of silicates and silicone derivatives suitably modified and stabilised. Ideal to block efflorescence and defend against capillary rising damp. To be used in advance before applying Towsan plaster. For strictly professional use.	Impregnante costituito por una mezcla de silicatos y derivados silicónicos convenientemente modificados y estabilizados. Perfecto para bloquear las eflorescencias y contener la extensión del agua. Utilizar previamente antes de aplicar el yeso Towsan. Uso restringido a usuarios profesionales.
Attrezzatura: pennello Rapporto di miscelazione: acqua - 100% Resa: 6-8 m ² /l Colore: bianco	Equipment: brush Mixing Ratio: water - 100% Coverage: 6-8 m ² /l Color: white	Herramientas: brocha Proporción de mezcla: agua - 100% Rendimiento: 6-8 m ² /l Color: blanco



scheda tecnica



data sheet



ficha técnica



intonaco deumidificante	dehumidifying plaster	enfoscado deshumidificante
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
<p>Intonaco deumidificante per ripristini verticali idoneo al risanamento di murature umide. Premiscelato a base di cementi e sabbie selezionate industriali ed additivi specifici (aeranti, compensatore di ritiri, reazione pozzolanica per migliorare la resistenza ai solfati). Necessaria applicazione previa di Towsan Primer. Uso ristretto agli operatori professionali.</p>	<p>Dehumidifying plaster for vertical repairs, suited for restoring damp masonry. Premix based on selected industrial cements and sands and specific additives (aerators, shrinkage compensator, pozzolanic reaction to improve resistance to sulphates). Easy to work. The layers applied adhere well, are durable and show no shrinkage. Necessary prior application of Towsan Primer. For strictly professional use.</p>	<p>Enfoscado deshumidificante para renovaciones verticales, adecuado para saneamiento de paredes con humedad. Premezclado a base de cementos y arenas seleccionadas industriales y aditivos específicos (aerantes, compensador de retracción, reacción pozzolánica para mejorar la resistencia a los sulfatos). Aplicación previa necesaria de Towsan Primer. Uso restringido a usuarios profesionales.</p>
<p>Granulometria: max 1,2 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, betoniera Rapporto di miscelazione: acqua - 20% Consumo: 28 kg/m² per 2 cm di spessore Colore: grigio</p>	<p>Particle size: max 1,2 mm Equipment: spatula, trowel, cement mixer Mixing Ratio: water - 20% Consumption: 28 kg/m² per 2 mm of thickness Color: grey</p>	<p>Granulometría: max 1,2 mm Herramientas: espátula, paleta, hormigonera Proporción de mezcla: agua - 20% Consumo: 28 kg/m² per 2 cm de espesor Color: gris</p>



scheda tecnica



data sheet



ficha técnica



intonaco deumidificante alleggerito	lightweight dehumidifying plaster	enfoscado deshumidificante aligerado
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
<p>Malta da intonaco deumidificante alleggerita per ripristini verticali idoneo al risanamento di murature umide. Premiscelato a base di cementi inerti leggeri, sabbie selezionate industriali ed additivi specifici. Intonaco perfettamente lavorabile i cui strati applicati risultano ben aderenti, durevoli e privi di ritiro. Non necessita di primer antisale. Uso ristretto agli operatori professionali.</p>	<p>Dehumidifying lightweight mortar to repair vertical walls. Suitable for restoring damp masonry. Premix based on light inert cements, selected industrial sands and specific additives. No need for an anti-salt primer. The layers applied adhere well, are durable and show no shrinkage. For strictly professional use.</p>	<p>Mortero deshumidificante aligerado para renovaciones verticales, idóneo para el saneamiento de paredes con humedad. Premezclado a base de cementos áridos ligeros y arenas seleccionadas industriales y aditivos específicos. Enfoscado perfectamente elaborable cuyas capas aplicadas ofrecen un resultado bien adherente, duradero y sin retracción. Sin necesidad de imprimación antisal. Uso restringido a usuarios profesionales.</p>
<p>Granulometria: max 1,2 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, betoniera Rapporto di miscelazione: acqua - 18% Consumo: 20 kg/m² per 2 cm di spessore Colore: grigio</p>	<p>Particle size: max 1,2 mm Equipment: spatula, trowel, cement mixer Mixing Ratio: water - 18% Consumption: 20 kg/m² per 2 mm of thickness Color: grey</p>	<p>Granulometría: max 1,2 mm Herramientas: espátula, paleta, hormigonera Proporción de mezcla: agua - 18% Consumo: 20 kg/m² per 2 cm de espesor Color: gris</p>

towsan finitura



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



rasante minerale bianco traspirante - 0,4 mm	breathable white mineral skim coat - 0.4 mm	mortero de enrasado mineral blanco transpirante- 0,4 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Rasante minerale bianco grana 0,4. L'ottima traspirabilità lo rende idoneo per la rasatura a civile fine di Towsan e Towsan Light. A base di inerti selezionati, leganti aerei, idraulici ed additivi specifici. Dotato di ottima spatolabilità e riempimento, estremamente versatile per la facilità d'uso. Uso ristretto agli operatori professionali.	White mineral skim coat, with 0.4mm grain size. Its excellent breathability makes it suitable for fine two-coat skimming of Towsan and Towsan Light. Based on selected inert materials, hydraulic and air binders, and specific additives. With superb spreadability and filling capacity, it is extremely versatile due to its ease of use. For strictly professional use.	Mortero de enrasado mineral blanco grano 0,4. La excelente transpirabilidad lo hace idóneo para el enrasado de revoco fino de Towsan y Towsan Light. A base de áridos seleccionados, aglutinantes aéreos e hidráulicos y aditivos específicos. Excelente facilidad para su extensión con espátula y relleno, extremadamente versátil por su facilidad de uso. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,4 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, frattazzo, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 20-22% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm di spessore Colore: bianco	Particle size: max 0,4 mm Equipment: spatula, trowel, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 20-22% Consumption: 1,4 kg/m ² per mm of thickness Color: white	Granulometría: max 0,4 mm Herramientas: espátula, paleta, frattazzo, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 20-22% Consumo: 1,4 kg/m ² per mm de espesor Color: blanco

tow-rin



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



intonaco minerale da ripristino e rinzaffo - 3 mm	mineral plaster for repairs and rough coats - 3 mm	mortero de enfoscado mineral de renovación y repellado - 3 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Malta da intonaco per ripristino di Intonaci esistenti fino a 30 mm e rinzaffo minerale per le riprese localizzate. Composto premiscelato costituito da leganti idraulici, inerti selezionati, additivi specifici e fibre. Tow-Rin è una malta additivata per promuovere l'adesione di intonaci calce - cemento su vecchie murature non omogenee. Idoneo per applicazione meccanica e manuale. Uso ristretto agli operatori professionali.	Plaster mortar for repairing existing plaster up to 30 mm and mineral rough coats for localised repairs. This product is a premix composed of hydraulic binders, selected inert materials, specific additives, and fibres. Tow-Rin contains additives that improve adhesion of lime- and cement-based plaster on old, uneven walls. Suitable for mechanical and manual application. For strictly professional use.	Mortero de enfoscado para renovación de enfoscados ya existentes de hasta 30 mm y repellado mineral para puntos localizados. Compuesto premezclado constituido por aglutinantes hidráulicos, áridos seleccionados, aditivos específicos y fibras. Tow-Rin es un mortero con aditivos para activar la adhesión de enfoscados de cal - cemento sobre paredes viejas no homogéneas. Idóneo para aplicación mecánica y manual. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 3 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, intonacatrice meccanica Rapporto di miscelazione: acqua - 20-22% Consumo: 15 kg/m ² per cm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 3 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical plastering machine Mixing Ratio: water - 20-22% Consumption: 15 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 3 mm Herramientas: espátula, paleta, enfoCADORA mecánica Proporción de mezcla: agua - 20-22% Consumo: 15 kg/m ² per cm de espesor Color: gris

massetti

screeds soleras

tow level



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



tecniche

certificazioni



WATER
BASED



TROWEL



PLASTERING
MACHINE



CE
EN 13813
CT 30 FT A2-S4

autolivellante cementizio spessore massimo 3-10 mm	cement-based, self-levelling, max thickness 3-10 mm	autonivelante de cemento de espesor máximo 3-10 mm
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Malta autolivellante per pavimenti ad asciugatura rapida. Idonea per livellare ed eliminare differenze di spessore da 3 a 10 mm di sottofondi nuovi o preesistenti creando un piano perfettamente planare e uniforme adatto a ricevere ogni tipo di pavimento. Dotato di elevate resistenze meccaniche e ottimo potere di adesione, offre un'ottima resistenza al traffico e al carico. Uso ristretto agli operatori professionali.	Self-levelling and quick-drying mortar for indoor floors. Suitable for levelling and getting rid of thickness differences from 3 to 10 mm of new or existing substrates, it creates a perfectly level and uniform surface for receiving all types of flooring. As it has high mechanical resistance and an outstanding adhesion power, it offers excellent traffic and load resistance. For strictly professional use.	Mortero autonivelante para suelos, de secado rápido. Idóneo para nivelar y eliminar diferencias de espesor de 3 a 10 mm de sustratos nuevos o preexistentes, creando una superficie perfectamente plana y uniforme, adecuada para recibir todo tipo de suelos. Dotado de altas resistencias mecánicas y excelente poder adhesivo, ofrece una excelente resistencia al tráfico y a la carga. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,6 mm Attrezzatura: impastatrice a basso numero di giri, spatola, racla di gomma, rullo frangibolle Rapporto di miscelazione: acqua - 24-25% Consumo: 1,6 kg/m ² per cm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 0,6 mm Equipment: low speed mixer, spatula, rubber squeegee, bubble-buster roller Mixing Ratio: water - 24-25% Consumption: 1,6 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 0,6 mm Herramientas: agitador mecánico de bajo número de revoluciones, espátula, rasqueta de goma, rodillo antiburbujas Proporción de mezcla: agua - 24-25% Consumo: 1,6 kg/m ² per cm de espesor Color: gris



impermeabilizzanti

waterproofing

impermeabilizantes

towflex



scheda tecnica



data sheet



ficha técnica



rasante impermeabilizzante elastico bicomponente	two-pack elastic waterproofing skim coat	mortero de enrasado impermeabilizante elástico bicomponente
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione in spinta positiva di superfici in calcestruzzo, balconi, terrazze, bagni e piscine. Composta da un miscela di aggregati silicei, cemento, fibre parte A e da emulsione di resine elastiche parte B. La miscela dei componenti è stata studiata per avere una perfetta lavorabilità ed un'altissima adesione ai vari supporti. Spessore massimo applicabile 3 mm in due mani con opzione di rete di armatura Armatex C1. Uso ristretto agli operatori professionali.	Two-pack elastic cement-based mortar to waterproof and protect concrete surfaces, balconies, terraces, baths and swimming pools. Towflex is a mixture of silica aggregates, cement and fibres in part A and an emulsion of elastic resins in part B. This formula has been designed to ensure perfect workability and excellent adhesion to various substrates. Maximum applicable thickness 3 mm in two coats with Armatex C1 reinforcement mesh option. For strictly professional use.	Mortero de cemento bicomponente elástico para la impermeabilización y protección de superficies de hormigón, balcones, terrazas, baños y piscinas. Towflex está formado por una mezcla de agregados silíceos, cemento y fibras (parte A) y emulsión de resinas elásticas (parte B). La mezcla de los componentes ha sido estudiada para que permita una perfecta facilidad de elaboración y un altísimo grado de adhesión a los distintos soportes. Espesor máximo aplicable 3 mm en dos manos con opción de malla de refuerzo Armatex C1. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola dentata, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua - 33% Consumo: 1,8 kg/m ² per mm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 0,5 mm Equipment: serrated spatula, low speed mixer Mixing Ratio: water - 33% Consumption: 1,8 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula dentada, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 33% Consumo: 1,8 kg/m ² per mm de espesor Color: gris

towflex ap



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



<p>rasante impermeabilizzante per contatto con acqua potabile</p>	<p>waterproofing skim coat for contact with drinking water</p>	<p>mortero de enrasado impermeabilizante para contacto con agua potable</p>
<p>interno ed esterno</p>	<p>indoor and outdoor</p>	<p>interiores y exteriores</p>
<p>Malta cementizia rasante impermeabilizzante elastico bicomponente per contatto con acqua potabile. Idoneo per l'impermeabilizzazione di vasche per il contenimento di acque ad uso potabile secondo il DM 21/03/1973 e successive modifiche come da certificato n° 141921 dell'Istituto Giordano. Può essere inoltre usato per impermeabilizzare sottofondi prima della posa della pavimentazione. Uso ristretto agli operatori professionali.</p>	<p>Two-pack, elastic waterproofing cement-based skimming mortar for contact with drinking water. Suitable for waterproofing tanks used to hold drinking water in compliance with Italian Ministerial Decree dated 21/03/1973 and subsequent amendments thereto as per certificate no. 141921 issued by Istituto Giordano. It can also be used to waterproof floor substrates before paving. For strictly professional use.</p>	<p>Mortero de cemento para enrasado impermeabilizante elástico bicomponente para contacto con agua potable. Idóneo para la impermeabilización de estanques contenedores de agua potable según el DM 21/03/1973 y posteriores modificaciones, conforme al certificado n.º 141921 del Instituto Giordano. Puede usarse también para impermeabilizar sustratos antes de la colocación del piso. Uso restringido a usuarios profesionales.</p>
<p>Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola dentata, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: Il componente A va miscelato solo con il componente B; 9 litri di componente B con 25 kg di componente A Consumo: 1,75 kg/m² per mm di spessore Colore: grigio</p>	<p>Particle size: max 0,5 mm Equipment: serrated spatula, low speed mixer Mixing Ratio: Pack A should only be mixed with pack B; 9 litres of pack B with 25 kg of pack A Consumption: 1,75 kg/m² per mm of thickness Color: grey</p>	<p>Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula dentada, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: el componente A debe mezclarse solo con el componente B; 9 litros de componente B con 25 kg de componente A Consumo: 1,75 kg/m² per mm de espesor Color: gris</p>

monoflex



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



<p>malta cementizia monocomponente elastica</p>	<p>one-pack, elastic cement-based mortar</p>	<p>mortero de cemento monocomponente elástico</p>
<p>interno ed esterno</p>	<p>indoor and outdoor</p>	<p>interiores y exteriores</p>
<p>Malta cementizia monocomponente elastica impermeabilizzante a spinta positiva. Consente di risolvere il problema dei supporti fessurati in maniera definitiva, idoneo per l'impermeabilizzazione di vasche per il contenimento di acque o sottofondi sia esterni che interni, prima della posa della pavimentazione. Ideale per la protezione del cemento armato da CO₂, SO₂, cloruri e solfati. Applicabile in bassi spessori anche a pennello. Uso ristretto agli operatori professionali.</p>	<p>One-pack, elastic, positive-thrust waterproofing, cement-based mortar. This product permanently addresses surface cracks, and is suitable for waterproofing water holding tanks or substrates, both indoors and outdoors, before paving. Ideal for protecting reinforced concrete from CO₂, SO₂ chlorides, and sulphates. Can be applied in thin coats, even with a brush. For strictly professional use.</p>	<p>Mortero de cemento monocomponente elástico impermeabilizante de empuje positivo. Permite resolver el problema de los soportes con fisuras de forma definitiva, idoneo para la impermeabilización de estanques para la contención de agua o para sustratos tanto externos como internos, antes de la colocación del suelo. Ideal para la protección del hormigón armado contra CO₂, SO₂ cloruros y sulfatos. Aplicable en espesores bajos también con brocha. Uso restringido a usuarios profesionales.</p>
<p>Granulometria: max 0,5 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua- 24% Consumo: 1,2 kg/m² per mm di spessore Colore: grigio</p>	<p>Particle size: max 0,5 mm Equipment: spatula, trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 24% Consumption: 1,2 kg/m² per mm of thickness Color: grey</p>	<p>Granulometría: max 0,5 mm Herramientas: espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 24% Consumo: 1,2 kg/m² per mm de espesor Color: gris</p>

towerseal



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



boiaccia impermeabilizzante osmotica a basso spessore	low thickness osmotic waterproofing groutsore	lechada impermeabilizante osmótica de bajo espesor
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Impermeabilizzante osmotico a base di cementi, inerti selezionati e additivi specifici, per il contenimento delle acque sia in spinta positiva che negativa. Idoneo per impermeabilizzare a basso spessore supporti in CLS quali vani ascensore, piscine e cantine. Uso ristretto agli operatori professionali.	Osmotic waterproofing product based on cements, selected inert materials and specific additives, for water containment in the case of both positive and negative thrust. Suitable for waterproofing low-thickness concrete substrates such as lift shafts, swimming pools, and cellars. For strictly professional use.	Impermeabilizante osmótico a base de cementos, áridos seleccionados y aditivos espe-cíficos, para contención de aguas tanto de empuje positivo como negativo. Idóneo para impermeabilizar con espesores bajos soportes de hormigón como huecos de ascensor, piscinas y sótanos. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 0,4 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, intonacatrice meccanica Rapporto di miscelazione: acqua - 24-26% Consumo: 1,7 kg/m ² per mm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 0,4 mm Equipment: spatula, trowel, mechanical plastering machine Mixing Ratio: water - 24-26% Consumption: 1,7 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 0,4 mm Herramientas: espátula , paleta, enfo-scadora mecánica Proporción de mezcla: agua - 24-26% Consumo: 1,7 kg/m ² per mm de espesor Color: gris

towpruf



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



intonaco impermeabilizzante osmotico	osmotic waterproofing plaster	mortero de enfoscado impermeabilizante osmótico
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Malta da intonaco osmotica antiritiro a granulometria massima di 1,2 mm, idonea per impermeabilizzazione in verticale sia in spinta positiva che negativa di locali interrati, box, fosse d'ascensore e strutture atte al contenimento di acque, quali condotte, canalizzazioni, piscine e serbatoi. Miscela cementizia pronta all'uso, perfettamente lavorabile, ad altissima adesione su strutture in calcestruzzo. Uso ristretto agli operatori professionali.	Anti-shrinkage osmotic plaster mortar with maximum particle size of 1.2 mm, suitable for vertical waterproo-fing – for both positive and negative thrust – of underground rooms, garages, lift shafts, and structures designed to contain water, such as pipelines, ducts, swimming pools and tanks. Ready-to-use, perfectly workable cement-based mixture with very high adhesion on concrete structures. For strictly professional use.	Mortero de enfoscado osmótico anti-retracción con granulometría máxima de 1,2 mm, idóneo para impermeabilizar en vertical tanto en empuje positivo como negativo locales subterráneos, trasteros, huecos de ascensor y estructuras para la contención de aguas, como conductos, canalizaciones, piscinas y depósitos. Mezcla de cemento lista para usar, perfectamente elaborable, de altísimo poder adhesivo sobre estructuras de hormigón. Uso restringido a usuarios profesionales.
Granulometria: max 1,2 mm Attrezzatura: spatola, cazzuola, frattazzo di spugna, impastatrice a basso numero di giri Rapporto di miscelazione: acqua-18% Consumo: 16 kg/m ² per cm di spessore Colore: grigio	Particle size: max 1,2 mm Equipment: spatula, trowel, mason's trowel, low speed mixer Mixing Ratio: water - 18% Consumption: 16 kg/m ² per mm of thickness Color: grey	Granulometría: max 1,2 mm Herramientas: espátula , paleta, frattazzo di spugna, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Proporción de mezcla: agua - 18% Consumo: 16 kg/m ² per cm de espesor Color: gris

additivi e leganti

additives and binders
aditivos y aglutinantes

resintow



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



additivo liquido elasticizzante per malte	elasticising liquid additive for mortars	aditivo líquido elastizante para morteros
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Additivo liquido per migliorare l'elasticità e l'adesione di malte e miscele cementizie. Adesivante liquido a base di resine elastomeriche fortemente resistenti agli alcali e non riemulsionabili in acqua. Tale emulsione forma un film che lega il cemento e la sabbia ed aumenta l'elasticità della malta incrementandone l'aderenza ai supporti e la resistenza meccanica all'usura. Uso ristretto agli operatori professionali.	Liquid additive to improve adhesion of cement mortars and mixtures. Liquid adhesive containing elastomeric resins, which are highly resistant to alkalis and cannot be re-emulsified in water. This emulsion forms a film that binds cement and sand and increases the elasticity of the mortar, increasing adherence to the substrate and mechanical resistance to wear. For strictly professional use.	Aditivo líquido para mejorar la adhesión de morteros y mezclas de cemento. Adhesivo líquido a base de resinas elastoméricas muy resistentes a los álcalis y no reemulsionables en agua. Dicha emulsión forma una película que une el cemento y la arena y aumenta la elasticidad del mortero, aumentando su adherencia a los soportes y la resistencia mecánica al desgaste. Uso restringido a usuarios profesionales.
Attrezzatura: betoniera, impastatrice a basso numero di giri Diluizione: acqua - 400% Resa: vedi scheda prodotto in cui è stato additivato Colore: bianco	Equipment: cement mixer, low speed mixer Dilution: water - 400% Coverage: See the data sheet for the product it has been added to Color: white	Herramientas: hormigonera, agitador mecánico de bajo número de revoluciones Dilución: agua - 400% Rendimiento: véase la ficha del producto en el que se ha añadido Color: blanco

primer ra



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



promotore di adesione su superfici non assorbenti	adhesion promoter on poorly absorbent substrates	promotor de adhesión sobre fondos poco absorbentes
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Primer quarzifero di colore giallo semitrasparente idoneo come promotore di adesione ad effetto ruvido. A base di resine acriliche in emulsione ed inerti silicei e farine di quarzo. Appositamente studiato per favorire l'adesione di intonaci o rasanti cementizi su fondi lisci o poco assorbenti. Uso ristretto agli operatori professionali.	Semi-transparent yellow adhesion promoter primer with a rough effect. It contains acrylic resins in emulsion and silica inert materials of such particle size as to produce a rough surface. Specially designed to facilitate adhesion of plaster or cement-based skim coats on smooth or poorly absorbent substrates. For strictly professional use.	Imprimación activadora de adhesión amarilla semitransparente de efecto rugoso. A base de resinas acrílicas en emulsión y áridos silíceos, de granulometría adecuada para obtener una superficie rugosa. Expresamente estudiado para favorecer la adhesión de enfoscados o morteros de enrasado sobre fondos lisos o poco absorbentes. Uso restringido a usuarios profesionales.
<p>Attrezzatura: pennello, rullo a pelo corto</p> <p>Diluizione: acqua - 50%</p> <p>Resa (1 mano): 5-6 m²/l - Per confezione (14 l): 84 m²</p> <p>Colore: giallo</p>	<p>Equipment: brush, roller</p> <p>Dilution: water - 50%</p> <p>Coverage (1 coat): 5-6 m²/l - Per package (14 l): 84 m²</p> <p>Color: yellow</p>	<p>Herramientas: brocha, rodillo de pelo corto</p> <p>Dilución: agua - 50%</p> <p>Rendimiento (1 capa): 5-6 m²/l - Por envase (14 l): 84 m²</p> <p>Color: amarillo</p>

primer tack



scheda
tecnica



data
sheet



ficha
técnica



promotore di adesione su superfici smaltate e legno	adhesion promoter on enamelled surfaces and wood	promotor de adhesión sobre superficies esmaltadas y de madera
interno ed esterno	indoor and outdoor	interiores y exteriores
Primer gelatinoso monocomponente di colore azzurro semitrasparente atto ad aumentare l'adesione su sottofondi smaltati e pannelli in legn. A base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa a bassa TMF (temperatura minima di filmazione). Uso ristretto agli operatori professionali.	Light blue, semi-transparent, one-pack gelatinous primer designed to increase adhesion on enamelled substrates and wood panels. Based on acrylic copolymers in an aqueous dispersion with low MFFT (minimum film forming temperature). For strictly professional use.	Imprimación gelatinosa monocomponente de color celeste semitransparente idónea para aumentar la adhesión sobre sustratos esmaltados y paneles de madera. A base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa de baja TMF (temperatura mínima de formación de película). Uso restringido a usuarios profesionales.
<p>Attrezzatura: rullo di spugna</p> <p>Diluizione: pronto uso</p> <p>Resa (1 mano): 150-200 g/m² - Per confezione (5 kg): 33 m²</p> <p>Colore: azzurro</p>	<p>Equipment: sponge roller</p> <p>Dilution: ready to use</p> <p>Coverage (1 coat): 150-200 g/m² - Per package (5 kg): 33 m²</p> <p>Color: light blue</p>	<p>Herramientas: rodillo di spugna</p> <p>Dilución: listo para usar</p> <p>Rendimiento (1 capa): 150-200 g/m² - Por envase (5 kg): 33 m²</p> <p>Color: azul</p>



complementi

accessories

complementos

angolare esterno



Complemento in tessuto poliestere gommato per l'impermeabilizzazione di giunti e spigoli e/o zone di raccordo tra il piano orizzontale e verticale.

Rubberised polyester fabric articles for waterproofing corner joints and/or joints between vertical and horizontal planes.

Complementos en tejido de poliéster engomado para impermeabilizar juntas de esquina y / o áreas de conexión entre el plano vertical y horizontal

Dimensione: 14 cm
Angolo: 270°

Dimension: 14 cm
Angle: 270°

Dimensión: 14 cm
Angulo: 270°

angolare interno



Complemento in tessuto poliestere gommato per l'impermeabilizzazione di giunti e spigoli e/o zone di raccordo tra il piano orizzontale e verticale.

Rubberised polyester fabric articles for waterproofing corners and/or joints etween vertical and horizontal planes.

Complementos en tejido de poliéster engomado para impermeabilizar juntas de esquina y / o áreas de conexión entre el plano vertical y horizontal

Dimensione: 14 cm
Angolo: 90°

Dimension: 14 cm
Angle: 90°

Dimensión: 14 cm
Angulo: 90°

banda



Complemento in tessuto poliestere gommato per l'impermeabilizzazione di giunti e spigoli e/o zone di raccordo tra il piano orizzontale e verticale.

Rubberised polyester fabric articles for waterproofing expansion joints and gaps between vertical and horizontal planes.

Complementos en tejido de poliéster engomado para impermeabilizar juntas de dilatación y / o zonas de conexión entre el plano vertical y horizontal

Dimensione: 12 x 50 cm

Dimension: 12 x 50 cm

Dimensión: 12 x 50 cm

guarnizione piccola



Complemento in tessuto poliestere gommato per l'impermeabilizzazione di giunti e spigoli e/o zone di raccordo tra il piano verticale e orizzontale per fori passanti

Rubberised polyester fabric articles for waterproofing expansion joints and gaps between vertical and horizontal planes for bore holes.

Complementos en tejido de poliéster engomado para impermeabilizar juntas de dilatación y / o zonas de unión entre el plano vertical y horizontal para orificios pasantes

Dimensione: 12 x 12 cm

Dimension: 12 x 12 cm

Dimensión: 12 x 12 cm

guarnizione grande



Complemento in tessuto poliestere gommato per l'impermeabilizzazione di giunti e spigoli e/o zone di raccordo tra il piano verticale e orizzontale per fori passanti

Rubberised polyester fabric articles for waterproofing expansion joints and gaps between vertical and horizontal planes for bore holes.

Complementos en tejido de poliéster engomado para impermeabilizar juntas de dilatación y / o zonas de unión entre el plano vertical y horizontal para orificios pasantes

Dimensione: 42,5 x 42,5 cm

Dimension: 42,5 x 42,5 cm

Dimensión: 42,5 x 42,5 cm

indice dei prodotti

Angolare esterno.....	50
Angolare interno	50
Artemisia	6, 14, 16, 33
Artemisia rasopietra	34
Asfodelo	6, 32
Asfodelo 530 bianco	33
Asfodelo Rinzafo Antisale	14, 32
Asfodelo Risanante	14, 33
Banda	50
Celertow	41
Glueflex Bianco	36
Glueflex Grigio	36
Glueflex HP Bianco	37
Glueflex HP Grigio	37
Glueflex Ultra	10, 16
Glueflex Ultra Bianco	38
Glueflex Ultra Grigio	37
Griptow	8, 10, 12, 22
Guarnizione grande	50
Guarnizione piccola	50
Malta Modellabile	40
Monoflex	10, 16, 47
Primer RA	48
Primer Tack	10, 16, 48
Rasaltow	6, 8, 10, 12, 16
Rasaltow 108 Bianco	25
Rasaltow Beton Bianco	26
Rasaltow Beton Grigio	26
Rasaltow Bianco	25
Rasaltow Grigio	25
Rasaltow Max Bianco	24
Rasaltow Max Grigio	24
Rasaltow Plus	10, 26
Resintow	48
Sigiltow FL	10, 16, 40
Sigiltow Universale	41
Tow BF	29
Tow BK Bianco	29
Tow BK Grigio	28
Tow BN Anticarbonatazione	8, 10, 12, 28
Tow BN R bianco	30
Tow BN R Grigio	30
Towcem	10, 12, 16, 22
Towrip	8, 10, 12, 16, 20
Towrip 108	20
Towrip Betoncino	21
Towrip Colabile	21
Towrip & Finish	12, 22
Towrip Rapido	21
Towseal	16, 47
Towflex	10, 16, 46
Towflex AP	16, 46
Tow Level	44
Towpruf	16, 47
Tow-Rin	6, 10, 43
Towsan	14, 42
Towsan Finitura	14, 43
Towsan Light	14, 16, 43
Towsan Primer	14, 42
Uniform Bianco	30
Uniform Grigio	6, 16, 29

contatti

Ivas Industria Vernici Spa
Via Bellaria 40 47030
San Mauro Pascoli • FC • Italia

tel. +39 0541 815811
mail ivas@gruppooivas.com
web www.gruppooivas.com

Company with quality
management system certified
UNI EN ISO 9001



I sistemi presentati in questo catalogo sono oggetto dei corsi di Gruppo Ivas Academy, centro di formazione professionale per finiture in edilizia certificato UNI EN ISO 9001.

The systems presented in this catalog are also the subject of the courses of the Ivas Academy Group, a UNI EN ISO 9001 certified professional training center for building finishes.

Los sistemas presentados en este catálogo son también el tema de los cursos del Ivas Academy Group, un centro de formación profesional certificado UNI EN ISO 9001 para acabados de edificios.

