



Malta cementizia monocomponente elastica

DESCRIZIONE

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. Per interno ed esterno. Per uso professionale.

Allungamento a rottura: 30 ± 2%

Carico unitario a rottura: 0,6 ± 0,1 N/mm²

PROPRIETA' PRINCIPALI

- Impermeabilizzante monocomponente
- Anche per vasche di contenimento

DATI TECNICI

Classificazione (UNI 8681)	Rasante per strato di fondo, monocomponente ad essiccamento chimico fisico.
Granulometria Massima (UNI 1062)	0,5mm
Spessore Massimo Applicabile	5mm in due mani
Peso Specifico Apparente	n.p.
Peso Specifico Prodotto in Pasta	1500 ± 50 g/l
Tipo di Legante	Cementizio (UNI 8681: TA)
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1062)	Classe I, (>150 g/(m ² -d))
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062)	Classe W2, < 0,1 Kg/m ² h ^{0,5}
Aderenza per trazione diretta (EN 1542)	≥ 1 N/mm ² (anche dopo immersione in acqua)
Permeabilità alla CO₂ (EN 1062)	> 50 m
Classe Reazione al Fuoco	A2, s1-d0
VOC	Non destinato ad usi di cui la Direttiva 2004/42/CE

CARATTERISTICHE

Gamma Colori	Grigio
Resa	1,2 kg/mq per mm di spessore
Rapporto di Miscelazione	24% con acqua 4,8 Litri per confezione da 20kg
Diluibile con	Acqua
Tempo di Vita dell'impasto	Circa 1 ora
Tempo d'Essiccazione	24-48 ore fra una mano e l'altra. almeno 10gg per essere ricoperto. L'essiccazione è fortemente dipendente dalle condizioni ambientali.
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acqua

APPLICAZIONE

Tipo di Supporti:

Impermeabilizzazione e protezione di supporti base, cemento, calcestruzzo ed intonaco.

Evitare superfici a base di gesso, superfici metalliche o bituminose, legno.

Non applicare direttamente su sottofondi molto porosi tipo massetti alleggeriti o con argilla espansa

Preparazione dei Supporti:

Tutti i supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura manuale o meccanica e/o lavaggio. Inumidire leggermente le superfici prima dell'applicazione di MONOFLEX, eventuale acqua in eccesso deve essere rimossa con aria compressa o spugne immediatamente prima dell'applicazione. Evitare l'applicazione su supporti in gesso e su supporti con scarsa resistenza meccanica.

Modalità di Applicazione:

Versare l'acqua pulita in un idoneo recipiente, aggiungere lentamente e sotto agitazione meccanica, con agitatore meccanico a basso numero di giri, MONOFLEX.

Mescolare accuratamente per qualche minuto fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Evitare di preparare l'impasto manualmente. Applicare con spatola o a spruzzo con uno spessore massimo di circa 2 mm. Attendere 4-5 ore ed applicare un secondo strato. Con clima secco o molto ventilato proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli di plastica.

Nel caso il supporto sia particolarmente fessurato o soggetto a deformazione, inserire, nel MONOFLEX, una rete in fibra di vetro del peso di 160 g/m² con appretto antialcalino.

Nel caso in cui il supporto presenti delle cavità estese e profonde, queste devono essere riparate con Towerip.

Strumenti di Applicazione:

spatola, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri

Note:

Si sconsiglia l'applicazione sotto sole diretto, superfici gelate o molto calde, in caso di forte ventilazione e in caso di nebbia o pioggia. Le condizioni devono perdurare almeno 2 giorni dopo l'applicazione.

Condizioni Ambientali:

min +8°C max +30°C

IMMAGAZZINAMENTO

Confezioni:

Sacchi da 5 kg – 20 kg

Durata e Conservazione:

1 anno su bancale e nelle confezioni integre fra 5 e 30°C in ambiente asciutto

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI

