



Malta cementizia monocomponente elastica

DESCRIZIONE

Malta cementizia fibrata monocomponente elastica impermeabilizzante a spinta positiva e negativa. 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.

PROPRIETÀ PRINCIPALI

- Impermeabilizzante monocomponente;
- Anche per vasche di contenimento

DATI TECNICI

Adesione a trazione iniziale (EN 1348:2007)	>0.5 N/mm ² – FP:B
Composti organici volatili (VOC)	Non destinato ad usi di cui la Direttiva 2004/42/CE.
Classificazione (UNI EN 1504-2)	Rasante per strato di fondo, monocomponente ad essiccamento chimico fisico.
Granulometria (EN 13300 / EN 1062)	0,5mm
Permeabilità al vapore acqueo (classe V) (EN 1062)	Classe I, (>150 g/(m ² ·d))
Assorbimento capillare e perm. acqua (classe W) (EN 1062)	Classe W2, < 0,1 Kg/m ² h ^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1542)	≥ 1,0 N/mm ²
Permeabilità alla CO ₂ (EN 1062)	Sd > 50 m
Peso specifico del prodotto in pasta	1500 ± 50 g/l
pH	12
Tipo di legante	Cementizio (UNI 8681: TA)
Contenuto solido	100%
Rapporto di miscelazione	24% con acqua; 4,8 Litri per confezione da 20kg
Spessore massimo applicabile	5mm in due mani
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.
Allungamento di rottura	30 ± 2%
Carico unitario a rottura	0,6 ± 0,1 N/mm ²
Crack bridging (EN 1062-7)	in condizioni standard (+23°C) ≥ 0.75mm a temperature molto basse (-5°C) ≥ 0.75mm

CARATTERISTICHE

Tempo di vita dell'impasto	Circa 1 ora
Resa	1,2 kg/mq per mm di spessore
Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acqua

Gamma colori	Grigio
Diluizione	Acqua

APPLICAZIONE

Note:

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

Il prodotto non deve essere lasciato esposto senza finitura. L'esposizione alla luce solare diretta può comprometterne le caratteristiche prestazionali. Applicare una finitura protettiva conforme al ciclo previsto.

Tipo supporto:

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

Condizioni ambientali:

min +8°C max +30°C

Preparazione del supporto:

Tutti i supporti devono essere adeguatamente stagionati e 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, non applicare mai su supporti saturi di acqua. Evitare l'applicazione su supporti in gesso e su supporti con scarsa resistenza meccanica.

Strumenti di applicazione:

spatola, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri

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.

Nel caso di fessure da assestamento, ritiro plastico o igrometrico devono essere preventivamente sigillate con Primer Tack.

Posa della ceramica su Monoflex: posare a fuga larga con adesivi cementizi Glueflex Ultra (s1); stuccare le fughe tra le piastrelle con apposito Sigiltow FL.

Ove presenti giunti di dilatazione rispettarli con inserimento Banda Rotolo.

MODALITÀ DI STOCCAGGIO

Indicazioni smaltimento e sicurezza:

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

Confezioni:

Sacchi da 5 kg - 20 kg

Conservazione:

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

TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI



