monoflex







scheda tecnica - ed. 07/2024











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.

Allungamento a rottura:30 ± 2%

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

PROPRIETÀ PRINCIPALI

- · Impermeabilizzante monocomponente;
- Anche per vasche di contenimento

| DATI TECNICI | |
|--|--|
| Classificazione (UNI 8681 / UNI 8682) | Rasante per strato di fondo, monocomponente ad essiccamento chimico fisico. |
| Granulometria (EN 13300 / EN 1062) | 0,5mm |
| Reazione al fuoco (EN 13501-1) | A2, s1-d0 |
| Permeabilità al vapore acqueo (classe V) (EN 1062) | Classe I, (>150 g/(m²·d)) |
| Assorbimento capillare e perm. acqua (classe W) (EN 1062) | Classe W2, < 0,1 Kg/m²h⁰¹⁵ |
| Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1542) | ≥ 1 N/mm² (anche dopo immersione in acqua) |
| Permeabilità alla CO2 (EN 1062) | > 50 m |
| Peso specifico del prodotto in pasta | 1500 ± 50 g/l |
| рН | 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'essicazione è fortemente dipendente dalle condizioni ambientali. |

| 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

monoflex







scheda tecnica - ed. 07/2024

poggia. Le condizioni devono perdurare almeno 2 giorni dopo l'applicazione.

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 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.

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.

IMMAGAZZINAMENTO

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





