



MAXURETHANE® CEM PRIMER



IMPRIMITURA IN POLIURETANO-CEMENTO PER RIVESTIMENTI DEL SISTEMA MAXURETHANE® CEM

DESCRIZIONE

MAXURETHANE® CEM PRIMER è una imprimitura di tre componenti a base di poliuretano - cemento, senza solventi, adeguata per essere utilizzata come ponte di unione per i rivestimenti protettivi del sistema **MAXURETHANE® CEM**.

APPLICAZIONI

Imprimitura e sigillatura della porosità superficiale prima di procedere con l'applicazione dei rivestimenti **MAXURETHANE® CEM -F, -L e -C** su calcestruzzo e malte, in ogni tipo di industria chimica e alimentare, magazzini, ecc.

PROPRIETÀ

- Riduce l'apparizione in superficie di bolle d'aria procedenti dal calcestruzzo.
- Eccellente aderenza su calcestruzzo, malte cementizie, ceramica, ecc.
- Migliora la coesione superficiale del supporto.
- Alta capacità di copertura e sigillatura.
- Può essere applicata su supporti con un certo grado di umidità.
- Non è infiammabile ed è privo di solventi organici.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

La superficie deve essere solida, dura, rugosa ed essere risanata, senza crepe o fratture né parti mal aderite, lattime di cemento superficiale ed il più uniforme possibile. La resistenza minima alla trazione della superficie dovrà essere di 1,5 N/mm². Per la preparazione del supporto, in modo particolare se liscio e/o poco assorbente, utilizzare scarificazione meccanica per fresatura o pallinatura (non sono consigliabili metodi meccanici o chimici aggressivi), fino ad ottenere una consistenza superficiale a poro aperto.

In caso di fessure, difetti e cavità con profondità superiore a 10 mm, è necessario asportare il materiale danneggiato e riparare con **MAXROAD®** (Scheda Tecnica N. 27). Il calcestruzzo fresco deve aver maturato per almeno 28 giorni. È ammesso un certo grado di umidità nel sottofondo, ma deve essere inferiore all'8 % e non deve esserci umidità ascendente per capillarità.

La superficie dovrà essere pulita, senza vernici, efflorescenze, grassi, oli, sostanze per rimozione di casseforme, polvere, gesso, ecc. o altre sostanze che potrebbero influenzare l'aderenza del prodotto.

Preparazione della miscela

MAXURETHANE® CEM PRIMER è disponibile in confezioni pre pesate di tre componenti. Miscelare in un recipiente pulito fino ad omogeneizzare la resina o componente A e l'indurente o componente B, con miscelatore elettrico a basse rivoluzioni per resine (300-400 rpm). Posteriormente aggiungere poco a poco il componente C ed impastare allo stesso modo (meccanico) per 2-3 minuti fino ad ottenere una miscela omogenea e senza grumi.

Evitare un tempo eccessivo di miscela che riscaldi l'impasto e/o di agitare in modo violento la miscela per non introdurre aria durante l'impasto.

Verificare nella tabella annessa dei Dati Tecnici il "pot life" o tempo che tarda il prodotto ad indurire all'interno della confezione (15 minuti in presenza di una temperatura di 20°C).

Applicazione

Applicare con un pennello tipo **MAXBRUSH** o con uno spazzolino tipo **MAXBROOM**, uno strato continuo ed uniforme sulla superficie da rivestire, applicando una pressione sul supporto sufficiente a far riempire ogni poro e spazio vuoto. Subito dopo l'applicazione, spargere **DRIZORO® SILICA 0308** fino a saturazione, con un consumo stimato di 1,0-1,5 kg/m². Una volta asciutto, dopo 8-10 ore, rimuovere l'aggregato non aderito mediante aspirazione o spazzamento.

Condizioni di applicazione

Non applicare se si prevedono piogge, condensa, rugiada ecc. nelle 24 ore immediatamente successive all'applicazione. L'intervallo ideale di temperatura di lavoro è quello compreso tra i 10°C ed i 30°C. Non applicare quando la temperatura dell'ambiente o del supporto sia inferiore a 5°C, o nel caso in cui fossero previste temperature inferiori a tale livello di riferimento nelle 24 ore successive all'applicazione. Non applicare su supporti congelati o in presenza di brina.

Non applicare quando l'umidità relativa (U.R.) sia superiore all'85 %. Misurare l'U. R. ed il punto di rugiada prima di effettuare applicazioni vicino ad ambienti marittimi. Se la temperatura fosse inferiore o l'U.R. superiore ai valori indicati, sarà necessario ricreare le condizioni adeguate utilizzando soffiatori d'aria calda e rinnovando la stessa.

Applicazioni effettuate in presenza di temperature superiori ai 30°C potrebbero presentare problemi di eccesso di reattività e di generazione di calore, oltre che una grande riduzione del tempo di vita utile della miscela. In tali circostanze, evitare di effettuare applicazioni con esposizione diretta alla luce del sole.

Essiccazione

Lasciar essiccare per almeno 24 ore prima di procedere ad applicare il rivestimento protettivo **MAXURETHANE® CEM -F / -L / -C**.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro devono essere puliti con **MAXSOLVENT®**. Una volta che si sia polimerizzato, il prodotto potrà essere eliminato solo grazie all'utilizzo di strumenti meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXURETHANE® CEM PRIMER** è di circa 1,0-1,5 kg/m² per strato.

Il consumo varierà in funzione della porosità e dello stato del supporto, così come in funzione della sua consistenza e del metodo di applicazione scelto. Si consiglia di realizzare una prova in-situ per stabilire i valori esatti di consumo.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non applicare su supporti esposti a umidità per risalita capillare o a pressione idrostatica indiretta. L'umidità superficiale del supporto deve essere inferiore all'8 %. Lasciar

trascorrere un periodo di tempo sufficiente affinché il supporto si possa seccare dopo essere stato esposto a piogge, rugiada, condensa o qualsiasi altra manifestazione atmosferica, così come dopo la pulizia della superficie.

- Rispettare i tempi aperti dell'imprimatura prima di procedere con l'applicazione del rivestimento protettivo su **MAXURETHANE® CEM**.
- Non aggiungere acqua, solventi né altri tipi di composti alla miscela.
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXURETHANE® CEM PRIMER è disponibile in confezioni pre dosate da 41,3 kg. (Componente A in una confezione da 7,5 kg; Componente B in una confezione da 8,8 kg e Componente C in un sacco da 25 kg).

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, secco, protetto dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con temperature comprese tra i 5°C e i 35°C.

Stoccaggi prolungati ed al di sotto delle temperature indicate possono causare la cristallizzazione del prodotto e/o l'aumento della sua viscosità. Se ciò dovesse succedere, per riportare il prodotto al suo stato originale, sarà necessario scaldarlo ad una temperatura moderata mentre lo si mescola con regolarità.

SICUREZZA E IGIENE

MAXURETHANE® CEM PRIMER non è un prodotto di composizione tossica, ciò non ostante bisogna evitare il suo contatto diretto con la pelle e con gli occhi. Manipolare ed applicare indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, sciacquare la zona interessata con abbondante acqua fresca e sapone. Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua fresca ma senza strofinarli. Se l'irritazione dovesse persistere, recarsi immediatamente presso un centro medico.

Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXURETHANE® CEM PRIMER**.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Marcatura CE, UNE-EN 13813	
Descrizione: Pasta autolivellante a base di cemento modificata con polimeri. EN 13813 CT-C40-F20.	
Usi previsti: Primer a base cementizia per rivestimenti a base cementizia destinati all'edilizia su superfici soggette a usura.	
Aspetto generale e colore del componente A	Liquido lattiginoso
Aspetto generale e colore del componente B	Liquido marrone
Aspetto generale e colore del componente C	Polvere bianca
Densità del componente A (g/cm ³)	0,99 ± 0,1
Densità del componente B (g/cm ³)	1,23 ± 0,1
Densità del componente C (g/cm ³)	1,25 ± 0,1
Relazione tra i componenti in resina A : B : C (in peso)	7,5 : 8,8 : 25
Densità dell' impasto fresco A + B + C , (g/cm ³)	1,68
Densità dell' impasto essiccato A + B + C, (g/cm ³)	1,65
Condizioni di applicazione e di essiccazione	
Temperatura / Umidità Relativa di ambiente e supporto per l'applicazione (°C / %)	Ambiente e supporto: 10-30 / 85
Tempo aperto della miscela "pot life" (minuti)	15
Tempo iniziale e finale di essiccazione (ore)	2 / 3-4
Tempo di essiccazione (ore)	24
Caratteristiche del prodotto essiccato	
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni, EN 13892-2 (N/mm ²)	45,8 – C40
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni, EN 13892-2 (N/mm ²)	21,2 – F20
Resistenza all'usura, EN 13892-4 (µm)	AR 0,5
Modulo elastico, EN ISO 178 (kN/mm ²)	E2
Resistenza all'urto, EN ISO 6272 (N·m)	IR 14,7
Aderenza sul calcestruzzo dopo 28 giorni, EN 13892-8 (N/mm ²)	B2,0
Consumo *	
Consumo per strato, (kg/m ²)	1,0-1,5

* Il consumo può variare in funzione delle caratteristiche del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in – situ per conoscere il consumo esatto.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO®, S.A.U.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi e ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. +34 91 676 66 76 - +34 91 677 61 75
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com