



# MAXURETHANE® CEM -SF

## RIVESTIMENTO IN POLIURETANO-CEMENTO CON PROPRIETÀ ANTIBATTERICHE PER LA SIGILLATURA ANTISCIVOLO DEL SISTEMA MAXURETHANE® CEM



### DESCRIZIONE

**MAXURETHANE® CEM -SF** è un rivestimento tricomponente a base poliuretano-cemento, privo di solventi, adatto per essere utilizzato come strato sigillante antiscivolo sui rivestimenti del sistema **MAXURETHANE® CEM**.

Gli additivi antibatterici di **MAXURETHANE® CEM-SF** inibiscono la crescita dei batteri al 99 %, garantendo così una superficie igienica, priva di batteri e di facile pulizia.

### APPLICAZIONI

Strato di sigillatura antiscivolo e di finitura dei rivestimenti **MAXURETHANE® CEM -F, -L, -V e -C** su supporti minerali quali calcestruzzo e malte in cemento, nell'industria chimica, alimentare, ecc.

### VANTAGGI

- Fornisce una finitura antiscivolo e omogenea su rivestimenti in poliuretano-cemento, sia a finitura liscia che rugosa.
- Superficie igienica con attività antibatterica secondo le specifiche ISO 22196:2011 e JIS Z 2801:2000.
- Elevata resistenza chimica contro acidi, basi, benzina, ecc.
- Ottima resistenza all'abrasione e all'usura.
- Elevata capacità di copertura ed eccellenti rendimenti.
- Non infiammabile, privo di solventi organici.

### COME UTILIZZARE

**Preparazione del supporto**  
**MAXURETHANE® CEM -SF** è formulato per essere applicato su rivestimenti della gamma **MAXURETHANE® CEM**. La superficie da rivestire

deve essere priva di parti non aderenti, boiacche superficiali e il più uniforme possibile. La superficie deve essere pulita, priva di vernici, efflorescenze, particelle sciolte, grassi, oli, disarmanti, polvere, ecc., o di altre sostanze che possano compromettere l'adesione.

Nel caso di sigillature sul sistema a finitura liscia **MAXURETHANE® CEM -L**, eseguire a fresco uno spolvero con inerti di natura silicea **DRIZORO® SILICA 0308**. Una volta rispettato il tempo di essiccazione, eseguire una spazzatura o aspirazione della superficie per eliminare gli inerti non adesi e procedere con l'applicazione di **MAXURETHANE® CEM -SF**.

### Preparazione della miscela

**MAXURETHANE® CEM -SF** viene fornito in set pre-dosati a tre componenti. Versare la resina componente A in un contenitore pulito e aggiungere l'induritore componente B. Miscelare manualmente i due componenti. Per garantire la corretta reazione di entrambi i componenti, assicurarsi di versare la totalità del componente B nel componente A.

La miscela può essere eseguita manualmente o preferibilmente con trapano a basse rivoluzioni (300-400 rpm massimo), fino ad ottenere un prodotto omogeneo per colore e aspetto. Infine aggiungere il componente C e miscelare meccanicamente per altri 2-3 minuti.

Evitare un tempo di miscelazione eccessivo che possa riscaldare la massa e/o un'agitazione violenta che introduca aria durante la miscelazione. Verificare nella tabella dei dati tecnici il *pot life* o il tempo di indurimento del prodotto all'interno del contenitore (15-20 min a 20°C).

### Applicazione

**MAXURETHANE® CEM -SF** può essere applicato mediante rastrello di gomma, a pennello tipo **MAXBRUSH®** o con spazzolone **MAXBROOM®** sulla superficie da rivestire, prestando particolare attenzione ai raccordi con i paramenti, ai punti singolari e ai limiti delle aree di applicazione.

### Condizioni di applicazione

Evitare applicazioni se è previsto contatto con acqua, umidità, condensazione, rugiada, ecc., durante le prime 24 ore. L'intervallo ottimale di temperatura di lavorazione è compreso tra 10°C e 30°C.

Non applicare con temperature del supporto e/o dell'ambiente inferiori a 5°C o se sono previste temperature inferiori entro le 24 ore successive all'applicazione. Non applicare su superfici gelate o brinate. La temperatura del supporto e dell'ambiente deve essere superiore di almeno 3°C rispetto al punto di rugiada.

Non applicare quando l'umidità relativa supera l'85 %. Misurare l'umidità relativa e il punto di rugiada nelle applicazioni in prossimità di ambienti marini. Se la temperatura fosse inferiore o l'umidità relativa superiore ai valori indicati, devono essere create condizioni adeguate mediante aria calda e il suo ricambio.

Applicazioni a temperature superiori a 30°C possono comportare problemi di eccessiva reattività e sviluppo di calore, nonché una notevole riduzione della vita utile della miscela.

Con temperature superiori a 30°C evitare l'applicazione con esposizione diretta al sole.

### Essiccazione

Consentire un'essiccazione minima di 24 ore prima dell'apertura al traffico pedonale e 72 ore per la completa messa in servizio, in condizioni di 20°C e 50 % U.R. Temperature inferiori e/o valori elevati di U.R. allungheranno i tempi di essiccazione e di messa in servizio.

### Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e le attrezzature di lavoro devono essere puliti con **MAXSOLVENT®** immediatamente dopo l'uso. Una volta polimerizzato, il prodotto può essere rimosso solo con mezzi meccanici.

### CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXURETHANE® CEM -SF** è di 0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup> per strato.

Il consumo può variare in funzione della tessitura, porosità, condizioni del rivestimento esistente, nonché del metodo di applicazione. Eseguire una prova in situ per determinarne il valore esatto.

### INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non applicare su supporti soggetti a umidità per risalita capillare o pressione idrostatica indiretta. L'umidità superficiale del supporto deve essere inferiore all'8 %. Consentire un tempo sufficiente affinché il supporto asciughi dopo pioggia, rugiada, condensazione o altre intemperie, nonché dopo la pulizia del supporto.
- Rispettare i consumi minimi e massimi raccomandati.
- Rispettare i tempi di essiccazione dei rivestimenti del sistema **MAXURETHANE® CEM** prima dell'applicazione di **MAXURETHANE® CEM -SF**.
- Non aggiungere acqua, solventi o altri composti.

- Per qualsiasi applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica o per ulteriori informazioni, consultare l'Ufficio Tecnico.

## **PRESENTAZIONE**

**MAXURETHANE® CEM -SF** è fornito in set pre-dosati da 26,3 kg (A: 7,5 kg; B: 8,8 kg; C: 10 kg). Disponibile nei colori grigio, bianco, rosso e verde. Altri colori su richiesta.

## **CONSERVAZIONE**

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non danneggiato. Conservare in luogo asciutto, protetto dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta al sole, a temperature comprese tra 5°C e 35°C.

Stoccaggi prolungati e a temperature inferiori a quelle indicate possono provocare la cristallizzazione del prodotto e/o un aumento della sua viscosità. In tal caso, per riportare il prodotto alle sue condizioni normali, deve essere riscaldato

a temperatura moderata mescolando regolarmente.

## **SICUREZZA E IGIENE**

**MAXURETHANE® CEM -SF** non è un composto tossico, ma presenta una composizione abrasiva. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, nonché l'inalazione delle polveri. Utilizzare guanti e occhiali di sicurezza durante la manipolazione, l'impasto e l'applicazione del prodotto.

In caso di contatto con la pelle, lavare la zona interessata con acqua e sapone. In caso di schizzi o contatto con gli occhi, lavare con abbondante acqua pulita senza strofinare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Consultare la Scheda di Sicurezza di **MAXURETHANE® CEM -SF**.

Lo smaltimento del prodotto e del suo imballaggio deve essere effettuato in conformità alla legislazione vigente ed è responsabilità del consumatore finale del prodotto.

## DATI TECNICI

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Aspetto generale e colore componente A	Liquido lattiginoso
Aspetto generale e colore componente B	Liquido marrone
Aspetto generale e colore componente C	Polvere bianca
Densità componente A, (g/cm <sup>3</sup> )	1,00±0,1
Densità componente B, (g/cm <sup>3</sup> )	1,23±0,1
Densità componente C, (g/cm <sup>3</sup> )	1,25±0,1
Rapporto componenti resina A:B:C (in peso)	7,5 : 8,8 : 10
Densità massa fresca A+B+C, (g/cm <sup>3</sup> )	1,70 ±0,1
Densità massa indurita A+B+C, (g/cm <sup>3</sup> )	1,65 ±0,1
<b>Condizioni di applicazione ed essiccazione</b>	
Temperatura / Umidità Relativa di applicazione, (°C / %)	Ambiente e supporto: 10-30 / 85
Tempo aperto della miscela "pot life" (min)	15 - 20
Fine presa, (h)	6 - 8
Tempo di essiccazione a 20°C e 50 % U.R. (h)	
- Traffico pedonale	24
- Traffico leggero	48
- Traffico pesante	72
<b>Caratteristiche del prodotto indurito</b>	
Resistenza a compressione 28 giorni, (MPa)	45
Resistenza a flessione 28 giorni, (MPa)	20
Aderenza su calcestruzzo, 28 giorni (MPa)	>2,0
Attività antibatterica, ISO 22196:2011 / JIS Z 2801:2000	- Staphylococcus aureus - Klebsiella pneumoniae - Proteus vulgaris - Salmonella sp. - Enterococcus faecalis - Streptococcus pyogenes - Bacillus subtilis
	Adatto Adatto Adatto Adatto Adatto Adatto Adatto
<b>Consumo*</b>	
Consumo per strato, (kg/m <sup>2</sup> )	0,5-0,6

\* Il consumo può variare in funzione delle caratteristiche del supporto, nonché del metodo di applicazione. Eseguire una prova in situ per determinare il consumo esatto.

## GARANZIA

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze tecniche, ottenute attraverso prove di laboratorio e bibliografie. **DRIZORO, S.A.U.** si riserva il diritto di modificarle senza preavviso. Qualsiasi utilizzo di queste informazioni al di là di quanto specificato non è di nostra responsabilità se non confermato per iscritto dalla Società. I dati relativi a consumi, dosaggio e rendimenti sono soggetti a variazioni a causa delle condizioni dei diversi lavori e devono essere determinati in base al lavoro reale in cui saranno utilizzati, sotto la responsabilità del cliente. Non accettiamo responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per qualsiasi dubbio o domanda, si prega di consultare il nostro Ufficio Tecnico. Questa versione del bollettino sostituisce la precedente.