

Prodotto

# DUROGLASS CRETE FM



**MALTA AD ALTA RESISTENZA PER AUTOLIVELLANTI E MULTISTRATO A BASE DI RESINE POLIURETANICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA E LEGANTI IDRAULICI**

Caratteristiche

- Risponde ai requisiti richiesti dalla norma 13813 per i massetti a base di resina sintetica
- Prodotto certificato HACCP.
- Prodotto per la resistenza chimica 6.1 C.
- Rapido indurimento.
- Ottime resistenze chimiche a svariati aggressivi.
- Buone proprietà meccaniche.
- Resistente agli shock termici.
- Superficie finemente antisdrucchiolevole.
- Offre resistenza alla proliferazione di microorganismi.
- Resiste a picchi di temperatura fino a 150° C.
- Applicabile da +5 °C a +30°C (supporto) d.p. > 3°C.
- Temperature di esercizio da -45°C a +90°C in aria.

Campo d'impiego

Rivestimento di pavimentazioni di calcestruzzo specifico per:

- industrie alimentari
- casearie
- enologiche
- della birra e dei liquori
- farmaceutiche, chimiche e quando sia richiesta un'elevata resistenza chimica ed ai solventi.

Possibilità di realizzare rivestimenti autolivellanti da 6 a 9 mm e multistrato.

Per realizzare le sgusce di raccordo utilizzare DUROGLASS CRETE CM.

## Applicazione

### 1) PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso operando nel seguente modo:

- Aggiungere e miscelare il componente B al componente A.
- Aggiungere in agitazione il componente C e miscelare sino a completa omogeneizzazione avendo l'accortezza di non surriscaldarla, quindi applicare.

### 2) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare devono essere asciutte, sane ed esenti da inquinamento di sostanze estranee. Il supporto deve avere una resistenza superficiale allo strappo non inferiore a 1,5 MPa.

E' indispensabile irruvidire la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione del supporto (sabbatura, levigatura, pallinatura o scarifica) è da scegliere caso per caso.

In prossimità di chiusini, griglie, giunti, perimetri, portoni, ecc, prima dell'applicazione del DUROGLASS CRETE FM prevedere di effettuare sulla pavimentazione, con mola flessibile, tagli perimetrali di ancoraggio con profondità di almeno 2 cm.

Primer specifici per supporti, in base alle condizioni termigrometriche del supporto, sono: DUROGLASS FU RAPID, DUROGLASS P1/1, DUROGLASS P1/2 e STARCEMENT 4R. Subito dopo l'applicazione del primer, sul fresco, la superficie va spolverata in modo fitto o saturata con sabbia di quarzo di idonea granulometria.

Per il DUROGLASS CRETE FM non è indispensabile l'utilizzo del primer nel caso di supporti asciutti o leggermente umidi, comunque non in contropinta.

In caso di supporti fortemente umidi o in contropinta utilizzare come primer DUROGLASS FU RAPID, DUROGLASS FU BIANCO TIX, DUROGLASS FU LEVEL.

L'ultima mano del prodotto utilizzato deve essere spolverata in modo fitto a fresco con sabbia di quarzo di idonea granulometria.

### 3) APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

L'elevata rapidità di indurimento del prodotto presuppone un'organizzazione di cantiere adeguata.

Il DUROGLASS CRETE FM deve essere applicato a mezzo spatola dentata o racla, impiegando successivamente rullo frangibolle.

#### Sistema autolivellante.

Applicare il DUROGLASS CRETE FM versando il prodotto appena miscelato sulla superficie da trattare, quindi a mezzo spatola dentata o racla distribuirlo e immediatamente dopo impiegare il rullo frangibolle.

In ambienti soggetti a forti sollecitazioni e shock termici si consiglia di effettuare preparazioni meccaniche che lascino superfici scabre per aumentare la superficie specifica di adesione.

#### Sistema multistrato.

Per l'applicazione a multistrato del DUROGLASS CRETE FM, proseguire spolverando a saturazione quarzo di granulometria idonea al grado di ruvidità desiderata (ad esempio 0,1-0,5 o 0,3-0,8 oppure 0,7-1,2 mm).

Ad indurimento avvenuto, carteggiare ed aspirare la superficie, per rimuovere l'eccesso, quindi applicare a rullo, una o due mani, da 300 – 400 g/m<sup>2</sup> (in funzione del potere coprente della tinta) di DUROGLASS CRETE TOP.

#### Finitura Extra Antiskid

Per ottenere una superficie particolarmente ruvida aggiungere 1,2 kg di flint(1-3mm) dopo la completa miscelazione di A+B+C.

#### Sgusce di raccordo (DUROGLASS CRETE CM)

Per realizzare sgusce di raccordo utilizzare DUROGLASS CRETE CM, con un consumo di 500 g/m, realizzando una sguscia di 5 cm di raggio.


Non diluire il prodotto per nessun motivo.

Al termine dei lavori lavare le attrezzature con DILUENTE 6.

Dati tecnici

<b>Colore</b>	Tinte RAL
<b>Massa volumica ISO 2811-1</b>	2,05 ± 0,10 Kg/l
<b>Durata in vaso UNI EN ISO 9514</b>	20 minuti
<b>Rapporto di miscela</b>	Comp. A, 100 Comp. B 85, Comp. C 629
<b>Sostanze non volatili UNI EN ISO 3251</b>	> 99,9 %
<b>Indurimento a 22°C, 50% U.R.</b>	- secco al tatto 120 min. - pedonabile 24 ore - completamente indurito 7 gg
<b>Adesione al calcestruzzo UNI EN 13892-8</b>	> 3,0 MPa
<b>Resistenza scivolamento UNI EN 13036-4</b>	>40 a secco >40 a umido
<b>Resistenza all'usura UNI EN 13892-4</b>	< 30 µm
<b>Resistenza ai attacchi chi- mici severi UNI EN 13529</b>	Acido solforico 20% Classe II Idrossido di sodio 20% Classe II Cloruro sodico 20% Classe II Acido lattico 10% Classe II
<b>Adesione al calcestruzzo UNI EN 13892-8</b>	4,5 MPa
<b>Resistenza all'urto UNI EN ISO 6272-1</b>	10 N·m
<b>Resistenza all'usura BCA UNI EN 13892-4</b>	< 30 µm
<b>Resistenza alla compres- sione UNI EN 13892-2</b>	> 50 MPa
<b>Resistenza alla flessione UNI EN 13892-2</b>	> 15 MPa
<b>Resistenza allo shock ter- mico UNI EN 13687-5</b>	> 3,5 MPa
<b>Permeabilità all'acqua li- quida UNI EN 1062-3</b>	W= 0,01 kg/m <sup>2</sup> x h0.5

<b>Magazzinaggio</b>	Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperature fra +5°C e +35°C si conserva per 6 mesi.
----------------------	---

		
1305		
MPM Srl - Via Adda, 15 - 20090 Opera (MI)		
12		
EN 13813 SR-AR0,5-B2,0-IR10	DoP 041	Prodotto tipo 4090
<b>SR - massetti a base di resina sintetica</b>		
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua liquida	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	
Resistenza all'usura BCA	AR0,5	
Forza di aderenza	B2,0	
Resistenza all'urto	IR10	
Resistenza attacco chimico severo	CR10 (Classe II), CR11 (Classe II), CR12 (Classe II), Acido lattico (Classe II)	