

RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTI DI CEMENTO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE ED INDURITORI AMMINICI ALIFATICI E CICLO ALIFATICI IN CLASSE BfI-s1











#### **CARATTERISTICHE**

Classe di reazione al fuoco B<sub>n</sub>-s1.

Superficie di facile pulizia e decontaminazione.

Buona rapidità di indurimento.

Ottime caratteristiche meccaniche e di resistenza all'usura.

Buona resistenza chimica alle soluzioni acide ed alcaline, ai carburanti, agli oli minerali e vegetali.

#### Carrabile.

Particolarmente idoneo all'utilizzo per lavorazioni alimentari.

Disponibile nella versione **LEED** e **CAM** per edilizia sostenibile.

Risponde ai requisiti richiesti dalla norma 13813 per i massetti a base di resina sintetica.

#### **TEMPERATURA DI APPLICAZIONE**

#### **TEMPERATURA DI ESERCIZIO**

Applicabile a partire da +15°C a 35°C del supporto T supporto ed umidità relativa dell'aria < 60%.

Temperatura di esercizio da -15°C a +70°C.

## **CAMPO D'IMPIEGO**

Strati protettivi lisci o antisdrucciolevoli su pavimentazioni di cemento all'interno con spessori da 1 a 3 mm dove è richiesta la reazione al fuoco B<sub>f</sub>-s1 per:

- · Industria alimentare.
- · Industrie meccaniche di precisione.
- · Industrie tessili e cartiere.
- · Industrie elettriche ed elettroniche.
- · Industrie chimiche e farmaceutiche.



#### PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

- Le superfici da trattare devono essere sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ecc..).
- Il **supporto cementizio**, dopo adeguata preparazione meccanica, deve avere una resistenza superficiale allo strappo superiore a 1,5 MPa, misurata tramite strumentazione idonea.
- Nel caso di supporti ceramici o vecchi rivestimenti resinosi, dopo adeguata preparazione meccanica, deve essere verificata la corretta adesione dei medesimi al sottofondo e la assenza di tracce di inquinanti.
- Giunti ammalorati, buchi e altre irregolarità devono essere adeguatamente regolarizzate e riparate con stucco epossidico tipo STARCEMENT 385, o malta epossidica tipo DUROGLASS P1/2 adeguatamente caricata con guarzo o ADDENSANTE NT2.

<u>Su supporti in calcestruzzo umido:</u> utilizzare preventivamente **DUROGLASS FU BIANCO TIX** o **DUROGLASS FU RAPID**, facendo riferimento alle rispettive schede tecniche per le modalità applicative.

<u>Su supporto in calcestruzzo asciutto:</u> utilizzare preventivamente primer epossidico tipo **DUROGLASS P5 PRI-MER FR** facendo riferimento alle rispettive schede tecniche per le modalità applicative.

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a **due componenti** da miscelare al momento dell'uso e da utilizzare tale e quale od opportunamente caricato secondo il tipo di impiego.

La miscelazione dei componenti deve essere effettuata versando completamente l'induritore nella base ed omogeneizzando con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri. L'introduzione delle cariche deve essere effettuata dopo miscelazione dei due componenti omogeneizzando col medesimo agitatore.

Per accelerare l'indurimento aggiungere 0,5% in peso di ACCELERANTE sul totale del prodotto.

Per eseguire sguscie e rasature addensare il prodotto con 1-2% in peso di **ADDENSANTE** disperso in agitazione per 5 minuti.

#### **DILUIZIONE E COLORAZIONE**

Il prodotto è disponibile nella versione convertitore neutro, che è possibile colorare con:

0,74 Kg di pasta colore SOLIDGLASS.



# Ĵ

#### APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

DUROGLASS P5/5 FR può essere applicato a:

· Spatola

Il prodotto **DUROGLASS P5/5 FR** varia in base alla tipologia di rivestimento desiderato:

- a) <u>Film spesso 400-550 micron:</u> applicare a spatola o rullo 0,65 0,8 kg/m² di **DUROGLASS P5/5 FR** puro ripassando con rullo frangibolle.
- b) Autolivellante da 1000 micron: applicare a spatola ripassando con rullo frangibolle DUROGLASS P5/5 FR caricato 1:0,6 in peso con quarzo 0,06-0,25 (S1) con un consumo di prodotto puro pari a 1 kg/m².
- c) <u>Autolivellante da 2000 micron:</u> applicare a spatola ripassando accuratamente e ripetutamente con rullo frangibolle **DUROGLASS P5/5 FR** caricato 1:1 in peso con quarzo 0,06-0,5 mm (M1) con un consumo di prodotto puro pari a 2 kg/m².

In caso sia necessario realizzare rivestimenti autolivellanti con spessori superiori ai 2 mm occorre **aumentare proporzionalmente** i consumi di materiale e il rapporto di carica.

#### **ESEMPIO:**

- d) <u>Autolivellante da 3000 micron:</u> applicare a spatola ripassando accuratamente e ripetutamente con rullo frangibolle **DUROGLASS P5/5 FR** caricato 1:1,5 in peso con quarzo 0,06-0,5 mm (M1) con un consumo di **DU-ROGLASS P5/5 FR** pari a **2,5 kg/m²**.
- e) Rivestimento multistrato antisdrucciolevole da 2000-2500 micron: applicare a rullo o spatola ripassando con rullo frangibolle 0,5 0,8 kg/m² di DUROGLASS P5/5 FR.
  - Dopo perfetto livellamento dello spessore applicato, saturare sul fresco con largo eccesso di quarzo 0,1-0,5 mm (S2) o 0,3-0,9 mm (S3) oppure 0,7-1,2 mm (S5) secondo il grado di antisdrucciolevolezza desiderato.
  - Dopo un minimo di 24 ore aspirare l'eccesso di quarzo spazzolando energicamente per eliminare l'aggregato parzialmente aderente e carteggiare.
  - Saturare a rullo o spatola con  $0.7 0.8 \text{ kg/m}^2$  di **DUROGLASS P5/5 FR** ripassando con rullo frangibolle per uniformare la superficie.



#### **AVVERTENZE E PRECAUZIONI**

- · Per ottenere superfici lisce leggermente antisdrucciolevoli spolverare finemente gli strati autolivellanti con corindone B60.
- DUROGLASS P5/5 FR deve essere applicato a temperature del supporto sicuramente maggiori a +10° C. Qualora tale condizione non sia rispettata, cadute di acqua o soluzioni acquose possono dare origine a macchiature o aloni.
- · Differenti quantitativi o tipi di carica nella stessa applicazione possono produrre differenze di colore.

#### SICUREZZA E PULIZIA

Nell'applicazione di questi prodotti è consigliato l'utilizzo di occhiali, maschere e guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti.

Gli attrezzi da lavoro devono essere ripuliti con **DILUENTE 21** dopo il loro uso.

Per maggiori informazioni riguardanti le precauzioni sull'utilizzo, si rimanda alla scheda di sicurezza.















DATI TECNICI		
Colore		Cartella RAL
Peso Specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,58 ± 0,05 kg/l
Rapporti di miscela		100 parti in peso di base 22 parti in peso di induritore
Viscosità a 20°C	EN ISO 2555	1.600 ± 400 mPa.s
Durata in vaso 22°C	UNI EN ISO 9514	50 minuti
Indurimento a 22°C, 50% U.R.		<ul><li>secco al tatto: 4-6 ore</li><li>pedonabile con cautela: 2 giorni</li><li>compl.te indurito: 10 giorni</li></ul>
Sostanze non volatili	EN ISO 3251	99 %
Resistenza all'abrasione	UNI EN ISO 5470-1	Taber mola H22, 1000 g, 1000 giri < 100 mg
Resistenza allo scivolamento	UNI EN 13036-4	A secco : 83 A umido:18
Caduta di una massa	UNI EN ISO 6272	Altezza di caduta 2m: passa
Resistenza a flessione	EN13892-2	> 20 MPa
Resistenza a compressione	EN 13892-2	> 30 MPa
Forza di adesione	UNI EN 13892-8	> 3 MPa
Resistenza all'usura BCA	UNI EN 13892	0 μm
Resistenza all'urto	EN ISO 6272	20Nm
Durezza Shore D	EN ISO 868	> 82
Resistenza agli attacchi chimici severi	UNI EN 13529	<ul> <li>Acido solforico al 20%: Classe I e II</li> <li>Idrossido di sodio al 20%: Classe I e II</li> <li>Tensioattivi: Classe I e II</li> <li>Miscela idrocarburi: Classe I</li> </ul>
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe B <sub>FL</sub> -s1
Magazzinaggio		Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperature fra +5°C e + 35°C si conserva per 12 mesi

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.