

DUROGLASS P5/4 FR

RIVESTIMENTO APPLICABILE A RULLO PER PAVIMENTI DI CEMENTO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE ED INDURITORI AMMINICI ALIFATICI E CICLO ALIFATICI IN CLASSE Bfl-s1



CARATTERISTICHE

Classe di reazione al fuoco B_{fl}-s1 .
Applicabile a rullo.
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 .
Idoneo all'utilizzo per lavorazioni alimentari.
Contribuisce ad ottenere crediti per la certificazione LEED .
Risponde ai requisiti richiesti dalla norma 13813 per i massetti a base di resina sintetica.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicabile a partire **da +15°C a 35°C** del supporto supporto ed umidità relativa dell'aria < 60%.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

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

CAMPO D'IMPIEGO

Strati protettivi lisci o antisdrucchiolevoli su pavimentazioni di cemento all'interno dove è richiesta la reazione al fuoco B_{fl}-s1 per:

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

DUROGLASS P5/4 FR

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 quarzo o **ADDENSANTE NT2**.

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

Su supporto in calcestruzzo asciutto: utilizzare preventivamente primer epossidico tipo **DUROGLASS P5 PRIMER 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.

DILUIZIONE E COLORAZIONE

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

- 1,72 Kg di pasta colore **SOLIDGLASS**.

DUROGLASS P5/4 FR



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

DUROGLASS P5/4 FR può essere applicato a:

- Rullo

Il prodotto **DUROGLASS P5/4 FR** può essere applicato a rullo in una o due mani intervallate di 24 ore, con un consumo indicativo di 0,35 – 0,45 Kg/mq.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Per ottenere superfici lisce leggermente antisdrucchiolevoli spolverare finemente gli strati autolivellanti con corindone B60.
- **DUROGLASS P5/4 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.

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere ben puliti con **DILUENTE 21**.

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



Green Building Council Italia



DUROGLASS P5/4 FR

DATI TECNICI		
Colore		Cartella RAL
Peso Specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,43 ± 0,05 Kg/l
Rapporti di miscela		100 parti in peso di base 21 parti in peso di induritore
Viscosità a 20°C	EN ISO 2555	1.500 ± 300 mPa.s
Durata in vaso 22°C	UNI EN ISO 9514	> 55 minuti
Indurimento a 22°C, 50% U.R.		- secco al tatto: 12 ore - pedonabile con cautela: 4 giorni - compl.te indurito: 10 giorni
Resistenza a compressione	EN 13892-2	> 30 MPa
Resistenza a flessione	EN13892-2	> 20 MPa
Forza di aderenza	UNI EN 13892-8	> 3,0 MPa
Resistenza allo scivolamento	UNI EN 13036-4	A secco : 83
Resistenza all'urto	UNI EN ISO 6272	20Nm
Resistenza all'usura BCA	UNI EN 13892-4	0 µm
Resistenza all'usura	UNI EN ISO 5470-1	Mola H22, 1000 g, 1000 giri < 100 mg
Durezza Shore D	EN ISO 868	> 80
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe B _{FL} -s1
Resistenza agli attacchi chimici severi	UNI EN 13529	- Acido solforico al 20%: Classe I e II - Idrossido di sodio al 20%: Classe I e II - Tensioattivi: Classe I e II
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.