

DUROGLASS P5/5

RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTI DI CEMENTO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE E INDURITORI AMMINICI ALIFATICI E CICLO ALIFATICI



CARATTERISTICHE

Superficie di **facile pulizia** e **decontaminazione**.

Buona **rapidità** di indurimento.

Ottime caratteristiche **meccaniche** e di resistenza **all'usura**.

Buona stabilità di colore (escluso il bianco).

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

Idoneo all'utilizzo in ambienti **alimentari**.

Contribuisce ad ottenere crediti per la certificazione **LEED**.

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

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicabile a partire **da +10°C** del supporto ed umidità relativa dell'aria < 60% (da +10°C del supporto utilizzare idoneo induritore).

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Temperatura di esercizio da **-25°C a +60°C**.

CAMPO D'IMPIEGO

Strati protettivi lisci o antisdrucchiolevoli su pavimentazioni di cemento all'interno per:

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

DUROGLASS P5/5

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 P2 PRIMER** o **DUROGLASS P1/2**, facendo riferimento alle rispettive schede tecniche per le modalità applicative.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a **due componenti** da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri, operando nel seguente modo:

- Aggiungere il componente B al componente A e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

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:

- 0,72 Kg di pasta colore **SOLIDGLASS**.

DUROGLASS P5/5



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

DUROGLASS P5/5 può essere applicato a:

- Spatola

Il consumo di **DUROGLASS P5/5** varia in base alla tipologia di rivestimento desiderato.

- a) **Film spesso 400-550 micron**: applicare a spatola o rullo 0,65-0,8 Kg/m² di **DUROGLASS P5/5** puro ripassando con rullo frangibolle.
- b) **Autolivellante da 1000 micron**: applicare a spatola ripassando con rullo frangibolle **DUROGLASS P5/5** caricato 1: 0,5 in peso con quarzo 0,01 – 0,03 mm con un consumo di prodotto puro pari a 1 kg/mq.
- c) **Autolivellante da 2000 micron**: applicare a spatola ripassando accuratamente e ripetutamente con rullo frangibolle **DUROGLASS P5/5** caricato fino a 1:1 in peso con quarzo 0,01-0,3 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) **Autolivellante da 3000 micron**: applicare a spatola ripassando accuratamente e ripetutamente con rullo frangibolle **DUROGLASS P5/5** caricato 1:1,5 in peso con quarzo 0,1 - 0,5 mm (M1) con un consumo di prodotto puro pari a 2,5 Kg/m².
- e) **Rivestimento multistrato antisdrucchiolevole da 2000-2500 micron**: applicare a rullo o spatola ripassando con rullo frangibolle 0,5-0,8 Kg/m² di **DUROGLASS P5/5**.
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 antisdrucchiolevolezza 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 Kg/m² di **DUROGLASS P5/5** ripassando con rullo frangibolle per uniformare la superficie.

DUROGLASS P5/5

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Per ottenere superfici lisce leggermente antisdrucchiolevoli spolverare finemente gli strati autolivellanti con corindone B60.
- **DUROGLASS P5/5** 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.
- Sul tipo OPACO dopo indurimento deve essere eseguito un accurato lavaggio con monospazzola rotante e detersivo, seguito da risciacquatura ed asciugatura. I migliori risultati si ottengono con detersivi leggermente abrasivi.
- 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.



DUROGLASS P5/5

DATI TECNICI		
Colore		Cartella colori
Peso Specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,50 ± 0,05 Kg/l
Rapporti di miscela		Versione estiva 100 parti in peso di base 22 parti in peso di induritore Versione invernale 100 parti in peso di base 29 parti in peso di induritore
Viscosità a 20°C	EN ISO 2555	1500 ± 300 mPa·s
Durata in vaso 22°C	UNI EN ISO 9514	50 minuti
Indurimento a 22°C, 50% U.R.		- secco al tatto: 10 ore - pedonabile con cautela: 4 giorni - compl.te indurito: 10 giorni
Caratteristiche meccaniche dopo 30 giorni a 22°C, 50% U.R. miscela 1:1 con Quarzo M1		
Resistenza all'abrasione	UNI EN ISO 5470-1	Taber Mola H22, 1000 g, 1000 giri < 200 mg
Resistenza all'usura BCA	UNI EN 13892-4	0 µm
Resistenza allo scivolamento	UNI EN 13036-4	A secco: 83 A umido: 18
Resistenza all'urto	EN ISO 6272	20Nm
Caduta di una massa	UNI EN ISO 6272	Altezza di caduta 2 m: passa
Forza di adesione	UNI EN 13892-8	> 3 MPa
Durezza Shore D	EN ISO 868	> 80
Resistenze chimiche	EN 13529	Acido solforico 20%: Classe II Idrossido di sodio 20%: Classell Tensioattivi: Classe 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.