

Prodotto

# DUROGLASS P5/5 CONDUTTIVO



**RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTI DI CEMENTO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE ED INDURITORI AMMINICI ALIFATICI E CICLO ALIFATICI, ADDITIVI CONDUTTIVI.**

Caratteristiche

- Risponde ai requisiti richiesti dalla norma 13813 per i massetti a base di resina sintetica.
- Risponde alle norme DIN 51953 e CEI 64-4.
- 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 per lavorazioni alimentari.
- Applicabile a partire da +10°C del supporto ed umidità relativa dell'aria < 60%.
- Per la posa a temperature basse del supporto (comunque di almeno +10°C) richiedere induritore specifico.
- Temperatura di esercizio da -25°C a +60°C.

Campo d'impiego

Strati protettivi conduttivi lisci o antisdrucchiolevoli su pavimentazioni di cemento, gres, mattonelle etc. per:

- pavimentazioni per lo scorrimento di mezzi filoguidati;
- pavimentazioni per ambienti antideflagranti;
- pavimentazioni per industrie elettroniche;
- pavimentazioni per camere sterili;
- pavimentazioni ove non è possibile isolare elettricamente il supporto: sale operatorie, ambienti ospedalieri con apparecchiature elettroniche, etc. etc.

Applicazione

## 1) 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.

## 2) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

L'applicazione deve avvenire su superfici sane, compatte, resistenti e pulite da ogni inquinamento da sostanze estranee. In tutti i casi è indispensabile irruvidire la superficie preferibilmente mediante adeguata pallinatura alla profondità e rugosità dettate dal tipo di supporto e di rivestimento.

Dopo pulizia e preparazione le superfici devono dimostrare una resistenza superficiale allo strappo ASTM D 4541 non inferiore a 1,5 MPa.

## 3) PROMOTORE DI ADESIONE

E' sempre indispensabile l'applicazione di un promotore di adesione conduttivo adatto anche a chiudere le macroporosità (soffiature) del supporto per evitare imperfezioni nel rivestimento. Il promotore di adesione sarà scelto in base al tipo di rivestimento ed in base alle condizioni igrometriche del supporto.

Superfici lisce ed omogenee: si applica DUROGLASS AS, prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso e da utilizzare diluito col 5-10% di acqua a pennello o rullo in ragione di 200-250 g/m<sup>2</sup>. L'intervallo minimo di sovrapplicazione dell'autolivellante deve essere di almeno 16 ore.

Superfici che necessitano di una rasatura: si applica DUROGLASS AS, prodotto a tre componenti da miscelare al momento dell'uso nelle proporzioni predosate e da utilizzare tale e quale o diluito con 2-3% di acqua a frattazzo in ragione di 1-1,5 kg/m<sup>2</sup> massimo per strato.

L'intervallo minimo fra gli strati deve essere di 16 ore mentre l'intervallo minimo di sovrapplicazione dell'autolivellante deve essere di 48 ore dall'ultimo strato di rasatura.

Superfici che richiedono il reticolo conduttivo: si preparano sempre mediante rasatura con DUROGLASS AS come precedentemente indicato. Il reticolo conduttivo deve avere una maglia 50x50 cm ottenuta mediante incollaggio sulla superficie di bandelle di rame autoadesive di produzione della Società 3M e deve essere collegato a terra. Le bandelle devono essere applicate sulla rasatura ben indurita (minimo 48 ore) e devono essere premute sulla superficie con rulli o spatole di gomma semidura evitando la presenza di zone non perfettamente aderenti. Per sicurezza dopo aver posato il reticolo, rasare la linea delle bandelle con DUROGLASS AS lasciandolo indurire 24 ore prima della posa dell'autolivellante.

Sottofondi non conduttivi: il sistema può essere applicato anche su sottofondi non conduttivi quali piastrelle, marmo, rivestimenti resinosi aderenti. In questi casi occorre indispensabilmente preparare la superficie mediante pallinatura, rasatura e reticolo conduttivo.

## 4) TIPI DI RIVESTIMENTO

Il prodotto dà luogo a diversi possibili trattamenti:

a) Autolivellante da 2000 micron: applicare a spatola ripassando accuratamente e ripetutamente con rullo frangibolle 4 Kg/m<sup>2</sup> di DUROGLASS P5/5 CONDUTTIVO caricato 1:1 in peso con quarzo 0,06-0,5 mm (M1) con un consumo di DUROGLASS P5/5 CONDUTTIVO pari a 2 Kg/m<sup>2</sup>.

b) Autolivellante da 3000 micron: applicare a spatola ripassando accuratamente e ripetutamente con rullo frangibolle 6 Kg/m<sup>2</sup> di DUROGLASS P5/5 CONDUTTIVO caricato 1:1,5 in peso con quarzo 0,06-0,5 mm (M1) con un consumo di DUROGLASS P5/5 CONDUTTIVO pari a 2,4 Kg/m<sup>2</sup>.

**NOTE:**

- DUROGLASS P5/5 CONDUTTIVO deve essere applicato a temperatura del supporto sicuramente maggiori di +10 C° poiché potrebbe dar luogo a macchiature per caduta di acqua o sostanze in soluzione acquosa.


- Dopo l'uso gli attrezzi devono essere lavati con DILUENTE 21.

**Dati tecnici**

<b>Colore</b>	cartella colori
<b>Massa volumica UNI EN ISO 2811-1</b>	1,47 ± 0,08 g/ml
<b>Rapporto di miscela</b>	100 parti in peso di base 22 parti in peso di induritore
<b>Viscosità 20°C UNI EN ISO 2555</b>	1.000 ± 200 mPa.s
<b>Vita utile 22°C UNI EN ISO 9514</b>	50 minuti
<b>Indurimento 22°C, 50% U.R.</b>	- secco al tatto                      10 ore - pedonabile con cautela        4 giorni - completamente indurito        10 giorni

**Caratteristiche meccaniche dopo 30 giorni a 22°C, 50% U.R. miscela 1:1 con Quarzo M1**

<b>Resistenza all'abrasione UNI EN ISO 5470-1</b>	Taber Mola H22, 1000 g, 1000 giri < 200 mg
<b>Resistenza all'usura BCA UNI EN 13892-4</b>	0 µm
<b>Resistenza allo scivolamento UNI EN 13036-4</b>	A secco : 83 A umido : 18
<b>Caduta di una massa UNI EN ISO 6272</b>	Altezza di caduta 2 m : passa
<b>Forza di adesione UNI EN 13892-8</b>	> 3 MPa
<b>Durezza Shore D EN ISO 868</b>	> 82
<b>Resistenza elettrica di superficie ed attraverso il rivestimento UNI 8298 p.10ª</b>	>10 <sup>4</sup> Ω <10 <sup>6</sup> Ω
<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 12 mesi.

		
<b>MPM Srl - Via Adda, 15 - 20090 Opera (MI)</b>		
<b>10</b>		
<b>EN 13813 SR - B2,0 - AR0,5 - IR 20</b>	<b>DoP 028</b>	<b>Prodotto tipo 4503</b>
<b>SR - massetti a base di resina sintetica</b>		
Reazione al fuoco	NPD	
Rilascio sostanze corrosive	NPD	
Permeabilità all'acqua	NPD	
Resistenza alla compressione	C30	
Resistenza alla flessione	F20	
Resistenza all'usura	AR <sub>0,5</sub>	
Forza di aderenza	B 2,0	
Resistenza all'urto	IR 20	
Isolamento al suono	NPD	
Assorbimento del suono	NPD	
Resistenza termica	NPD	
Resistenza chimica	CR10 (Classe 1 e 2) , CR11 (Classe 1 e 2), CR14 (Classe 1 e 2)	

CR10 : Acido solforico al 20%  
CR11 : Idrossido di sodio al 20%  
CR14 : Tensioattivi

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.