

## Prodotto

# DUROGLASS FU RAPID

cod. 4524 M100  
9075 0000



**FONDO SPECIALE A DUE COMPONENTI A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE E SPECIALI INDURITORI, PER LA PREPARAZIONE DI SUPERFICI ANCHE UMIDE.**

## Caratteristiche

- Risponde ai requisiti richiesti dalla norma 1504-2 per i rivestimenti:
- Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività.
- Aderisce strutturalmente ai materiali da costruzione sia compatti che porosi anche se umidi e sul calcestruzzo non stagionato (green concrete).
- Forma un efficace sbarramento all'acqua in controspinta .
- Fornisce uno strato impermeabile all'acqua.
- Buona capacità di sigillare le porosità del supporto.
- E'sovrapponibile con numerosi cicli di finitura sia traspiranti che diversamente impermeabili al vapore acqueo.
- Indurisce rapidamente anche a temperature prossime a +5°C e in presenza di umidità.
- Il rapido indurimento a temperature prossime a +20°C permette più sovrapplicazioni giornaliere.
- Dopo indurimento e trattamento con idonee finiture impermeabili resiste a 10 bar di contropressione di acqua.
- Applicabile da +5°C a +30°C massima sul supporto con U.R. 80% in aria.
- Temperatura di esercizio da -35°C a +110°C (in aria) + 65°C in acqua.

## Campo d'impiego

- Fondo di uso generale a rapido indurimento per la protezione dei supporti cementizi.
- Trattamento di superfici cementizie umide per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti.
- Trattamento di superfici cementizie umide per ottenere l'ancoraggio di pavimentazioni continue in resina o discontinue in lastre purché siano usati idonei collanti.
- Regolarizzazione ed eliminazione delle vaiolature sul calcestruzzo da disarmo.
- Riparazione e stuccatura di superfici irregolari.
- Rasatura delle pavimentazioni in cemento prima della posa di strati autolivellanti.
- Rasatura di superfici piastrellate di terrazze e balconi prima della posa di strati autolivellanti di impermeabilizzazione.
- Trattamenti regolarizzanti ed impermeabilizzanti idonei al contenimento di acqua su canali, collettori, tubazioni.

## Applicazione

### 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 per 3 minuti.

In base all'utilizzo previsto, dopo miscelazione diluire eventualmente il prodotto con acqua mantenendo in agitazione:

- aggiungere fino al 18% in peso di acqua.

La diluizione e l'aggiunta di cariche deve essere effettuata dopo completa miscelazione dei due componenti, omogeneizzando col medesimo agitatore.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare devono essere 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.

### APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto così preparato può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo airless con un consumo di 500-1000 g/m<sup>2</sup> eventualmente diluito con 5-12% di acqua. E' possibile applicare più mani.

A seconda degli utilizzi è possibile caricare il prodotto con sabbia di quarzo (0,06-0,25 mm o 0,1-0,5mm) fino al 30%.

Lo strato applicato può essere ulteriormente trattato con spolvero di quarzo a saturazione.


Fondamentale applicare un quantitativo sufficiente ad evitare che ci siano microfori passanti.

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere lavati con acqua.

## Dati tecnici

<b>Colore</b>	grigio scuro
<b>Massa volumica UNI EN ISO 2811-1</b>	1,70 ± 0,03 Kg/l
<b>Rapporto di miscela</b>	100 parti in peso di base 100 parti in peso di induritore
<b>Durata in vaso 22°C UNI EN ISO 9514</b>	45 ± 7 minuti
<b>Spessore teorico</b>	300 micron per 700 g/m <sup>2</sup>

<b>Indurimento a 22°C, 50% U.R</b>	- secco al tatto 2 ore - insensibile alla pioggia 3 ore - sovrapplicazione 4 ore - completamente indurito 15 giorni
<b>Permeabilità al biossido di carbonio EN 1062-6</b>	R > 50 m
<b>Permeabilità al vapore acqueo UNI EN ISO 7783-2</b>	Sd < 5 m
<b>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3</b>	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
<b>Forza di aderenza per trazione diretta UNI EN 1542</b>	> 3,0 MPa
<b>Compatibilità con il calcestruzzo umido EN 13578</b>	nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa
<b>Resistenza alla pressione idrostatica inversa UNI 8298 p.8</b>	250 kPa : Nessun passaggio d'acqua
<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. Teme il gelo.

		
<b>1305</b>		
<b>MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI)</b>		
<b>12</b>		
<b>1305-CPR-1222</b>		
<b>EN 1504-2</b>	<b>DoP 036</b>	<b>Prodotto tipo 4524</b>
<b>prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (C) - controllo dell'umidità 2.2 (C) - aumento della resistività 8.2 (C)</b>		
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	R > 50	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla fessurazione	NPD	
Resistenza all'urto	NPD	
Shock termico	NPD	
Resistenza all'abrasione	NPD	
Resistenza attacco chimico severo	NPD	
Ritiro sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	NPD	
Ritiro lineare	NPD	
Coefficiente di espansione termica	NPD	
Taglio obliquo	NPD	
Compatibilità termica	NPD	
Resistenza chimica	NPD	
Resistenza allo strisciamento	NPD	
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	NPD	
Comportamento antistatico	NPD	
Resistenza alla compressione	NPD	
Aderenza su cls umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	

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.