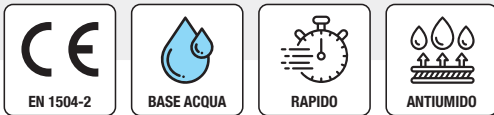


DUROGLASS FU RAPID

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



CARATTERISTICHE

Aderisce strutturalmente ai materiali da costruzione sia compatti che porosi anche se **umidi** e sul **calcestruzzo non stagionato** (green concrete).

Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come: **calcestruzzo, pietra naturale, blocchi cementizi, intonaci** di cemento privi di calce.

Forma un **efficace sbarramento all'acqua** in controspinta.

Fornisce uno strato **impermeabile** all'acqua.

Buona **capacità di sigillare le porosità** del supporto.

È **sovrapplicabile** con numerosi sistemi 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.

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

Risponde ai requisiti richiesti nella norma **1504-2** per i rivestimenti: prodotto per la protezione dai rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento delle resistività.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicabile **da +5°C a +30°C** massima sul supporto con U.R. 80% in aria.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

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, pavimentazioni continue in resina o discontinue in lastre purché siano usati idonei collanti.
- **Regolarizzazione** ed eliminazione delle vaiolature sul calcestruzzo da disarmo.
- **Rasatura** delle pavimentazioni in cemento prima della posa di strati autolivellanti.
- **Rasatura di superfici piastrelate** 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.

DUROGLASS FU RAPID

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, disarmani, 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**.

È indispensabile **irruvidire** la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione meccanica (sabbatura, levigatura e pallinatura o fresatura) è da scegliere in base alle condizioni del supporto e alla tipologia del rivestimento da utilizzare.

Tutte le preparazioni necessitano una adeguata **depolveratura** mediante aspirazione. Nel caso di carteggiatura e levigatura è fortemente consigliato un lavaggio mediante macchina lavasciuga per eliminare la polvere residua e/o filler sottile.

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.

DILUIZIONE

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

- aggiungere dal 10% al 15% in peso di **acqua**.

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

DUROGLASS FU RAPID



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

DUROGLASS FU RAPID può essere applicato in una o più mani a:

- Rullo
- Spatola
- Spruzzo airless

In base allo spessore desiderato, il prodotto **DUROGLASS FU RAPID** può essere applicato con un consumo indicativo da 0,4 a 0,8 Kg/m² per mano.

A seconda degli utilizzi è possibile caricare il prodotto con sabbia di quarzo 0,1 – 0,3 mm fino al 10%. Lo strato applicato può essere ulteriormente trattato con spolvero di quarzo 0,1 – 0,3 mm a saturazione.

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

SOVRAPPLICAZIONE

Lo strato di **DUROGLASS FU RAPID** indurito e asciutto si ricopre direttamente con ogni tipo di rivestimento epossidico con o senza solvente.

I rivestimenti poliuretanicici e poliureici tipo **ELASTOSTAR T/1**, **POLISTAR** e **STARFLEX** richiedono in ogni caso l'applicazione preventiva di primer epossidico tipo **DUROGLASS FF4416**, **DUROGLASS P2 PRIMER** o **DUROGLASS P1/2**.

Incollaggio di pavimentazioni discontinue: deve sempre avvenire tramite adesivi epossidici od epossipoliuretanicici bicomponenti.

DUROGLASS FU RAPID

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Durante l'applicazione di **DUROGLASS FU RAPID** non è ammessa sulle superfici la presenza di acqua libera percolante dal sottofondo, dall'ambiente o residua da operazioni di lavaggio. In questi casi dovranno essere adottati opportuni presidi. Scopo del trattamento con **DUROGLASS FU RAPID** è quello di uno strato di fondo continuo ed omogeneo che consenta ove richiesto l'isolamento dall'acqua contenuta nel materiale da costruzione o derivata da contropinta.
- Fessurazioni e lesioni non adeguatamente trattate, possono ripercuotersi sul rivestimento finale, soprattutto se non dotato di elasticità.
- Per condizioni di umidità del sottofondo e ambientali peggiorative si consigliano tempi di attesa anche sino a 6 giorni e l'applicazione di due o più strati di prodotto sino a portarsi a valori di asciugamento completo, rilevabili con igrometro a contatto, prima di qualsiasi ulteriore finitura con rivestimenti.

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 acqua tiepida o **DILUENTE 21**.

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



DUROGLASS FU RAPID

DATI TECNICI		
Colore		Grigio scuro
Peso Specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,60 ± 0,05 Kg/l
Rapporti di miscela		100 parti in peso di base 100 parti in peso di induritore
Viscosità a 20°C	EN ISO 2555	35000 ± 7000 mPa·s
Durata in vaso 22°C	UNI EN ISO 9514	50 ± 10 minuti
Sostanze non volatili	EN ISO 3251	85 %
Indurimento a 22°C, 50% U.R.		- secco al tatto: 2 ore - insensibile alla pioggia: 3 ore - sovrapplicazione: 4 ore - compl.te indurito: 15 giorni
Permeabilità al biossido di carbonio	EN 1062-6	Sd > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	UNI ISO 7783-2	Sd < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² · h ^{0.5}
Forza di aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	> 3,0 MPa
Compatibilità con il calcestruzzo umido	EN 13578	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa
Resistenza alla pressione idrostatica inversa	UNI 8298 p.8	250 kPa: nessun passaggio d'acqua
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. Teme il gelo.

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.