

DUROGLASS P1/2

LEGANTE EPOSSIDICO CON SPECIALI INDURITORI CICLIO-ALIFATICI
PER RIVESTIMENTI A MASSETTO E MULTISTRATO



CARATTERISTICHE

Ottime caratteristiche **meccaniche**.

Bassa **viscosità**.

Rapidità di indurimento.

Ottima **penetrazione** e capacità di bagnare il supporto.

Multiuso.

Ottimo **indurimento** anche a bassa temperatura.

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 da **+5°C a +35°C** sul supporto.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Temperatura di esercizio da **-25°C a +60°C** (resina non caricata).

CAMPO D'IMPIEGO

- **Legante epossidico** idoneo per realizzazione di primer, preparazione di malte caricate, massetti, auto-livellanti, rivestimenti resinosi spatolati, multistrato, finiture e finiture a rasare.
- Prodotto utilizzabile come primer per i **sistemi impermeabilizzanti STARFLEX** su cls asciutto

DUROGLASS P1/2

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.

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.

Su supporti in calcestruzzo umido: utilizzare preventivamente **DUROGLASS FU BIANCO TIX** o **DUROGLASS FU RAPID**.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

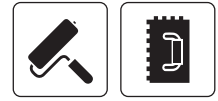
Prodotto a **due componenti** da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri, operando nel seguente modo:

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

DILUIZIONE E COLORAZIONE

Il prodotto si può colorare aggiungendo il 5% di pasta colore **SOLIDGLASS**.

DUROGLASS P1/2



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

DUROGLASS P1/2 può essere applicato a:

- Rullo
- Spatola

Il consumo di **DUROGLASS P1/2** varia in base alla tipologia di rivestimento desiderato.

MASSETTO EPOSSIDICO

La malta epossidica che permette di ottenere un rivestimento planare anche su pavimentazioni particolarmente ammalorate e danneggiate, evitando costose demolizioni e lunghi tempi di interruzione. Su supporto adeguatamente preparato, applicazione a rullo di mano di aggrappo **DUROGLASS P1/2** con consumo indicativo di 0,5 Kg/m².

- Stesura sulla mano di aggrappo ancora in fase di appiccicosità, di malta epossidica realizzata da impasto in apposito miscelatore planetario di **DUROGLASS P1/2** in rapporto 1:8 o 1:10 con inerti di quarzo in curva granulometrica 0,1-1,5 mm. L'impasto, che avrà consistenza di "sabbia umida", dovrà essere distribuito con racle e livellato con staggia in alluminio, utilizzando dime di riferimento dello spessore di 0,8-1 cm.
- Dopo circa un'ora dalla stesura, compattato con frattazzatrice meccanica (elicottero).
- Carteggiatura e pulizia della superficie.
- Applicazione a spatola di **DUROGLASS P1/2** caricato col 30% con quarzo 0,1-0,3 a saturare il massetto realizzato.
- Applicazione a spatola di **DUROGLASS P1/2** colorato con 5% con pasta colore **SOLIDGLASS** caricato col 20% con quarzo fine a realizzare una finitura resistente per il traffico pedonale e gommato o in alternativa **DUROGLASS P5/5**.

MULTISTRATO

Su supporto adeguatamente preparato, applicazione a spatola di **DUROGLASS P1/2** con consumo indicativo da 0,3 a 0,8 Kg/m², adeguatamente caricato e spolverato con quarzo. (il consumo varia in base alla preparazione del supporto).

Applicazione di una seconda mano, eseguita a spatola, di **DUROGLASS P1/2**, con consumo indicativo da 0,3 a 0,8 Kg/m², adeguatamente caricato e spolverato con quarzo.

Applicazione di una terza mano, eseguita a spatola, di **DUROGLASS P1/2** colorato con 5% con pasta colore **SOLIDGLASS**, con consumo indicativo da 0,3 a 0,6 Kg/m², adeguatamente caricato con quarzo fine.

Lo spessore del multistrato e i consumi di prodotti variano in base alle condizioni della pavimentazione esistente, della preparazione meccanica e del quarzo utilizzato.

SOVRAPPLICAZIONE

Lo strato di **DUROGLASS P1/2** indurito si ricopre direttamente con ogni tipo di rivestimento epossidico o poliuretano con o senza solvente.

DUROGLASS P1/2

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 6**.

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



DUROGLASS P1/2

DATI TECNICI		
Colore		Trasparente paglierino
Peso Specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,09 ± 0,05 Kg/l
Rapporti di miscela		100 parti in peso di resina 100 parti in peso di induritore
Viscosità a 20°C	EN ISO 2555	900 ± 200 mPa·s
Sostanze non volatili	EN ISO 3251	ca. 100 %
Pot-life 22°C	UNI EN ISO 9514	70 ± 10 minuti
Indurimento a 22°C, 50% U.R.		- secco al tatto: 5-6 ore - sovrapplicazione: 12 ore - pedonabile con cautela: 48 ore - compl.te indurito: 7 giorni
Resistenza a compressione	UNI EN ISO 604	> 85 MPa
Resistenza a flessione	UNI EN 13892-2	> 70 MPa
Durezza Shore D	EN ISO 868	80
Adesione al calcestruzzo	ASTM D 4541	> 3,5 MPa o rottura del cls.
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.