

Prodotto

DUROGLASS FU LEVEL

cod. 452A 9006
9278 0000
8324 0000



MALTA AUTOLIVELLANTE, AD ALTA RESISTENZA, A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA E LEGANTI IDRAULICI

Caratteristiche

- **Elevate proprietà meccaniche.**
- **Adesione strutturale al calcestruzzo anche umido ed in contropinta.**
- **Resistente agli shock termici.**
- **Reazione al fuoco A2FL-s1.**
- **Facilità di posa e ottime proprietà di livellamento.**
- **Rapido indurimento.**
- **Spessori da 3 a 7 mm.**
- **Applicabile da +5°C a +35°C sul supporto.**
- **Temperatura di esercizio da -35°C a +100°C.**

Campo d'impiego

- Rivestimento specifico di pavimentazioni per parcheggi.
- Strato di rivestimento autolivellante.
- Strato di ripristino superficiale nella riparazione delle pavimentazioni di cemento.
- Sottofondo di livellamento prima dell'applicazione di rivestimenti resinosi.
- Strato di ancoraggio per aggregati antiusura nell'esecuzione di multistrato.

Applicazione

1) PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico elicoidale (o maltiera) a basso numero di giri, operando nel seguente modo:

- Aggiungere e miscelare il componente B al componente A.
- Aggiungere in agitazione il componente C e miscelare sino a completa omogeneizzazione per 5 minuti, lasciare riposare 5 minuti ed agitare nuovamente.
- Non aggiungere in nessun caso acqua.

2) 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.

Nel caso di superfici molto asciutte ed assorbenti applicare preventivamente una mano di STARCEMENT 5/A diluito 1:3 con acqua con un consumo di 50-100 g/m² di prodotto. L'intervallo di sovrapplicazione sarà mantenuto tra circa 60 minuti e 6 ore in relazione alle condizioni ambientali. Qualora vi fosse presenza di fori "a collo di bottiglia" occorre preventivamente rasare tutta la superficie e poi procedere con l'applicazione della quantità di prodotto prevista.

3) APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto così preparato può essere applicato in modo uniforme a frattazzo ripassando accuratamente con rullo frangibolle.

Lo spessore applicabile va da 3 a 7 mm.

Nel caso si volessero ottenere spessori maggiori in zone localizzate (da 7 mm a 30 m) caricare con quarzo 2-3 mm aumentando il quantitativo proporzionalmente allo spessore sino ad un rapporto limite di 1 parte in peso di prodotto e 0,5 parti in peso di quarzo.

Applicazioni all'esterno: durante la prima fase di indurimento del prodotto, la temperatura non deve avere variazioni repentine ed ampie.

4) SOVRAPPLICAZIONE

DUROGLASS FU LEVEL deve essere preferibilmente ricoperto con uno strato resinoso osservando intervalli minimi di sovrapplicazione secondo i prodotti utilizzati e le condizioni igrometriche del sottofondo, nonché la temperatura e l'umidità ambientale.

Per DUROGLASS P od epossidiche in acqua l'intervallo minimo di sovrapplicazione in condizioni normali dovrà essere di almeno 24 ore, mentre in condizioni di temperature inferiori a 15°C ed umidità nel sottofondo dovrà essere portato come minimo a 48 ore.

Per tutti gli altri cicli a base di resine epossidiche o poliuretatiche l'intervallo minimo in condizioni normali dovrà essere di almeno 48 ore, mentre per temperature inferiori a 15°C ed umidità del sottofondo dovrà essere portato come minimo a 96 ore.


NOTA: Le riprese di DUROGLASS FU LEVEL devono essere eseguite su linee rette ben precise e preferibilmente in esatta corrispondenza dei giunti di ripartizione della pavimentazione di cemento. La superficie già indurita alla quale ci si accosta dovrà essere nastrata per evitare inestetici sormonti. Le linee di ripresa ottenute dovranno essere tagliate e sigillate con STARMASTIC P 95.

Applicazioni all'esterno: durante la prima fase di indurimento del prodotto, la temperatura non deve avere variazioni repentine ed ampie.

Dati tecnici

Colore	Grigio
Consistenza	malta scorrevole
Massa volumica UNI EN ISO 2811-1	2,1 ± 0,05 Kg/l
Durata in vaso 22°C UNI EN ISO 9514	90 ± 13 minuti
Consumo teorico	2,1 Kg/m ² /mm
Indurimento a 22°C, 50%U.R.	- secco al tatto 6-7 ore - pedonabile con cautela 16 ore - trafficabile con cautela 24 ore - completamente indurito 28 giorni - sovrapplicazione 24 ore min.
Resistenza alla compressione EN 13892-2	24 ore 30 ± 3 MPa 3 giorni 40 ± 3 MPa 28 giorni 60 ± 3 MPa
Resistenza alla flessione EN 13892-2	24 ore 5 ± 1 MPa 3 giorni 7 ± 1 MPa 28 giorni 15 ± 1 MPa
Forza di aderenza EN 13892-8	> 3,0 MPa
Modulo elastico UNI 9556	25000 ± 2000 MPa
Adesione al calcestruzzo umido EN 13578	> 3,0 Mpa (Nessun cambiamento di colore, nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione o scagliatura.)
Resistenza allo shock termico	> 2,5 Mpa (Nessun cambiamento di colore, nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione o scagliatura.)
Resistenza all'urto EN 6272-1	20Nm
Resistenza all'usura EN 13892-3	0µm
Trasmissione del vapore acqueo EN 12086	µ 14
Reazione al fuoco UNI EN 13501-1	A2 _{fl-s1}
Adesione al calcestruzzo umido EN 13578	> 3,0 MPa nessun cambiamento di colore, nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione e scagliatura.
Resistenza alla pressione idrostatica UNI 8298 p.8	500 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.
----------------------	--

		
MPM Srl - Via Adda, 15 - 20090 Opera (MI)		
10		
EN 13813 SR-B2,0-AR 0,5-IR20	DoP 040	Prodotto tipo 452A
SR - massetti a base di resina sintetica		
Reazione al fuoco	A2fl-s1	
Rilascio sostanze corrosive	NPD	
Permeabilità all'acqua	NPD	
Resistenza alla compressione	C60	
Resistenza alla flessione	F15	
Resistenza all'usura	AR _{0,5}	
Forza di aderenza	B 2,0	
Resistenza all'urto	IR 20	
Isolamento al suono	NPD	
Assorbimento del suono	NPD	
Resistenza termica	NPD	
Resistenza chimica	NPD	

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.