

DUROGLASS FU LEVEL

**MALTA AUTOLIVELLANTE AD ALTA RESISTENZA
A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA E LEGANTI IDRAULICI
PER LA PREPARAZIONE DI SUPERFICI ANCHE UMIDE**



CARATTERISTICHE

Elevate proprietà meccaniche .
Adesione strutturale al calcestruzzo anche umido ed in controspinta.
Resistente agli shock termici .
Resistente ai sali antigelo .
Reazione al fuoco A2FL-s1 .
Facilità di posa e ottime proprietà di livellamento.
Rapido indurimento.
Spessori da 3 a 7 mm .
Contribuisce ad ottenere crediti per la certificazione LEED .
Risponde ai requisiti richiesti dalla 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 -35°C a +110°C**.

CAMPO D'IMPIEGO

- Strato di **rivestimento autolivellante** su supporti anche umidi.
- Rivestimento specifico di **pavimentazioni per parcheggi**.
- 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.

DUROGLASS FU LEVEL

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**.

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.

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

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

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

- Aggiungere e miscelare il componente B al componente A.
- Aggiungere in agitazione il componente C evitando la formazione dei grumi e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

DUROGLASS FU LEVEL



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

DUROGLASS FU LEVEL può essere applicato 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 mm) caricare con quarzo 2-3 mm aumentando il quantitativo proporzionalmente allo spessore sino ad un rapporto limite di 1:0,5 tra parte in peso di prodotto e quarzo.

Il consumo indicativo di **DUROGLASS FU LEVEL** è di 2,1 Kg/mq/mm.

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.

DUROGLASS FU LEVEL

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- In caso di applicazione in esterno durante la prima fase di indurimento del prodotto, la temperatura non deve avere variazioni repentine ed ampie.
- 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**.

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**.

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



DUROGLASS FU LEVEL

DATI TECNICI		
Colore		Grigio
Consistenza		Malta scorrevole
Peso Specifico	UNI EN ISO 2811-1	2,10 ± 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	A2fl-s1
Adesione al calcestruzzo umido	EN 13578	> 3,0 MPa (Nessun cambiamento di colore, nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione o 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.

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.