



Let's shine

**Legante poliuretanico monocomponente alifatico non ingiallente
per rivestimenti decorativi in ambiente esterno e interno**

▼ CARATTERISTICHE

DRENAFLOOR è una resina poliuretanica alifatica monocomponente trasparente, priva di solventi, inodore ideale come legante per la realizzazione di pavimentazioni decorative, grazie alla sua formulazione indurisce con l'umidità dell'aria dando luogo ad una struttura legante con caratteristiche di ottima resistenza agli agenti atmosferici e resistenza all'usura.

▼ COME SI USA

DRENAFLOOR deve essere miscelato con pietre naturali o quarzo o granito da decorazione per la realizzazione di rivestimenti decorativi, rigidi per superfici interne ed esterne come strade di accesso, bordi piscina, viali, porticati e calcestruzzo o massetto drenante.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO: la superficie deve essere asciutta, stabile, coesa e non presentare nessun tipo di residuo non desiderato come olio, sporcizia, polvere o altro che possa pregiudicare l'adesione.

In ogni caso si consiglia di valutare eventuale consolidamento tramite uso di primer. Obbligatoria pendenza delle superfici o scoli per evitare ristagni d'acqua.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO: le pietre naturali o quarzo da decorazione nella colorazione desiderata devono essere no miscelate (a seconda della granulometria) con ca. il 4-6% in peso di **DRENAFLOOR** mediante trapano a lenti giri (ca. 400 U/min.) finché tutti i ciotoli saranno ricoperti dalla resina. Una volta ottenuto l'impasto deve essere travasato in un contenitore pulito e nuovamente miscelato brevemente.

A questo punto si ha a disposizione un tempo di lavorabilità di ca. 60-75 minuti per la lavorazione. L'applicazione di uno strato di collante non è necessaria se il consolidamento è stato effettuato con spolvero di quarzo.

Se si impiegano le pietre naturali (2-4 mm) bisogna considerare uno spessore medio di realizzo del rivestimento di almeno 8 mm.

Distribuire quindi da prima grossolanamente, nello spessore desiderato, mediante grossa spatola e successivamente lisciato e pressato intorno a 8 mm. Per superfici carrabili con inerte da 2-4 mm si consiglia uno spessore minimo di 15 mm di realizzo.

Let's shine

è una linea:

FEDERCHEMICALS™ s.r.l.

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578

www.federchemicals.it info@federchemicals.it

Drenafloor



200 kg

Lo spessore minimo da considerare per pedonabilità è comunque in rapporto al doppio della misura dell'inerte più grande utilizzato, esempio:

- inerte 2-4 mm spessore minimo di realizzo 8 mm.
- inerte 3-6 mm spessore minimo di realizzo 12 mm.

I valori cambiano notevolmente qualora ci sia bisogno di realizzo sopra pavimentazione pre-esistente in asfalto (3-4 cm).

Per facilitare il lavoro di lisciatura, soprattutto se si impiega del quarzo con granulometria più fine, si consiglia di umettare con una certa frequenza la spatola con diluente in modo da renderne la superficie più scivolosa. Le superfici sono calpestabili, con cautela, dopo ca. 8 ore. Completamente sollecitabili dopo ca. 2 giorni.

RESA INDICATIVA

Con inerte granulometria 2-4 mm per ottenere uno spessore di 8mm si impiegherà circa kg 15-16 di inerte e kg 0,750 – 0,800 di **DRENAFLOOR**.

TEMPI DI UTILIZZO ED INDURIMENTO

Lavorazione: la temperatura di lavorazione deve essere compresa tra 8°C e + 30°C, le basse temperature rallentano la catalisi mentre le alte accelerano il tempo di indurimento, si consiglia strettamente di evitare forte irraggiamento solare durante le fasi lavorative inoltre la resina reagisce a contatto con l'umidità quindi la superficie deve essere protetta dall'umidità fino a completa asciugatura e deve presentarsi perfettamente asciutta, fare valutazione tramite igrometro digitale prima di qualsiasi applicazione. I tempi di miscelazione e dosi devono essere sempre i medesimi per ottenere lavorazioni omogenee. Proteggere la superficie ottenuta dalla pioggia sia durante la fase di posa e sia fino alla fine del ciclo di indurimento. Per realizzazioni su massetto di nuova fattura il supporto deve essere maturato almeno a 28 giorni.

Dosaggi: rispettare i dosaggi per evitare ombreggiature sulla superficie, eventuale sovradosaggio del legante può determinare la formazione di bolle e crateri.

Inerti: accertarsi che l'inerte sia perfettamente asciutto poiché la presenza di umidità determina perdita di coesione, la compattatura della superficie è essenziale per la buona riuscita del lavoro.

DATI APPLICATIVI

Base	resina poliuretanica e additivi
Temperatura di lavorabilità	da +8°C fino a 30°C
Pot life	max 75 minuti
Densità (23°C)	1120 kg/cm ³
Viscosità (25°C)	Circa 420 mPas
Colore	Trasparente
Pedonabile con cautela	Dopo ca. 8 ore
Indurito e completamente sollecitabile	Dopo ca. 2 giorni
Percentuale di impiego su 2-4 mm	5% circa

STOCCAGGIO

Il prodotto ha una durata di 6 mesi negli imballi originali non aperti, immagazzinato in un ambiente fresco e asciutto ad una temperatura compresa fra 10°C e 30 °C.

LIMITI DI RESPONSABILITÀ

Oltre alla buona pratica lavorativa prima di applicare il prodotto si consiglia di leggere le schede di sicurezza che sono disponibili sul nostro sito www.federchemicals.it oppure su richiesta al rivenditore locale, nonché le istruzioni riportate sulle confezioni. Si declina ogni responsabilità sulle lavorazioni e per danni che potrebbero risultare dall'uso improprio e sbagliato del prodotto. Si consiglia di effettuare un test preliminare al fine di verificare la compatibilità del prodotto con la superficie a cui è destinato, con l'effetto desiderato e per determinare al meglio l'effettivo consumo secondo le caratteristiche del materiale a cui il prodotto è destinato e il personale metodo di lavorazione. Le indicazioni che diamo sulle caratteristiche del prodotto e le modalità d'uso provengono da approfondite risultanze di prove di laboratorio e tecniche. Tuttavia non essendo possibile produrre altri elementi di giudizio quando i prodotti vengono usati, dette indicazioni non devono ritenersi impegnative e non rappresentano perciò garanzia formale. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentare preventivamente le caratteristiche dello stesso. È vietata la riproduzione anche parziale delle nostre schede tecniche. I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa 2020. La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE



Federchemicals™
CHEMICAL SPECIALTIES FOR BUILDING CONSTRUCTIONS

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy
Tel. +39 030 3385578
www.federchemicals.it
info@federchemicals.it