

PRODOTTI PER ESTERNI E PARCHEGGI

SIVIT STONE PU

Legante poliuretano monocomponente alifatico per ciottolato drenante

Formulato poliuretano monocomponente da utilizzare come legante per graniglia decorativa per la realizzazione di stone carpet. I rivestimenti così realizzati sono ideali per l'esterno, drenanti e resistenti all'ingiallimento ed agli agenti atmosferici.



Descrizione

Formulato poliuretano completamente esente da solventi idoneo per essere miscelato con graniglia decorativa nella realizzazione di rivestimenti e pavimentazioni, anche carrabili, ad effetto drenante, in interno o esterno. In funzione della dimensione dei ciottoli possono essere realizzati differenti spessori. Nel tempo si sviluppano elevate resistenze meccaniche senza ingiallimenti o degrado da agenti atmosferici.

Utilizzi

Rivestimenti in graniglia decorativa con spessori di circa 12 mm. Es. terrazze, camminamenti, locali civili, ecc.
Rivestimenti in graniglia decorativa carrabili con spessori di circa 20 mm. Es. piazzali, piccoli parcheggi ecc.

Supporto

Il supporto al momento dell'applicazione non deve essere bagnato o umido. Non devono essere presenti buche, irregolarità o avvallamenti. Garantire le opportune pendenze per favorire il drenaggio.

Preparazione del supporto

Superfici cementizie spolveranti o molto assorbenti devono essere trattate applicando una mano di [PAVIWATER T68](#) diluito 1:3 con acqua.

Diversamente applicare [PAVIWATER T68](#) diluito 1:0,5 con acqua e spolverato fresco su fresco con [QUARZO RESINATO B1](#) a rifiuto, avendo cura di eliminare l'eccesso ad indurimento avvenuto.

Applicazione

Delimitare la superficie da rivestire utilizzando opportuni profili forati, di altezza pari allo spessore finale che si vuole ottenere.

Preparazione impasto.

Preparare la miscela impastando la resina con ciottoli asciutti di granulometria consigliata 2-4 mm. Con queste dimensioni si consiglia un rapporto di impiego di resina compresa tra 5 e 6% in peso. Aggiungere 6% in peso di QUARZO RESINATO B1 6% sul quantitativo di ciottolo. Continuare la miscelazione per qualche minuto fino a che la graniglia sia bagnata in modo omogeneo.

N.B. Qualora possa essere presente umidità durante la preparazione o l'applicazione del sistema si consiglia di mantenere la percentuale di resina compresa tra il 4 e 5% in peso.

Applicazione.

Versare l'impasto a terra e distribuirlo mediante frattazzo e staggia; si consiglia l'utilizzo di tondini metallici come guida su cui fare scorrere la staggia, aventi diametro pari allo spessore da ottenere. Compattare e lisciare la superficie con il frattazzo in modo da non lasciare vuoti o irregolarità. Nel caso si voglia ulteriormente favorire lo scorrimento della spatola, mantenerla inumidita con solvente per poliuretani, non utilizzare alcol o prodotti a base acqua.

Prodotto ad uso professionale, l'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.

SIVIT STONE PU • Scheda tecnica • 05/05/2026

Sivit S.r.l.

Via Centallo 57, 10156, Torino, Italia | P.I. - C.F. 01012820013 | C.C.I.A.A. N. 478878 | Reg. Soc. Tribunale Torino N. 305/74

Sistema di gestione conforme alle ISO 9001:2015 – ISO 14001:2015 – ISO 45001:2018

commerciale@sivit.it | sivitsrl@pec.it | +39 011 273 00 33 | www.sivit.it

Al fine di aumentare le resistenze meccaniche superficiali è possibile applicare una mano di finitura poliuretanica FINISOL GEL. Nel caso si volesse mantenere il grip superficiale aggiungere alla finitura 10% in peso di QUARZO RESINATO BI. Attenzione. L'applicazione di un'eccessiva quantità di finitura potrebbe compromettere le proprietà drenanti del rivestimento.

Avvertenze

Nella realizzazione di rivestimenti drenanti è fondamentale che il piano di posa sia planare e dotato delle opportune pendenze per fare defluire l'acqua. E' necessario verificare che i ciottoli non abbiano assorbito umidità durante lo stoccaggio e risultino pertanto perfettamente asciutti al momento dell'impasto.

Specifiche tecniche

DATI PRODOTTO	
Colore	Trasparente
Consumo	Per spessore 1,2 cm: circa 20kg di ciottoli (2-4mm) e 1,0-1,2 kg di resina Per spessore 2,0 cm: circa 33kg di ciottoli (2-4mm) e 2,0 kg di resina
Peso specifico (a 25°C):	1,15 +/- 0,05 g/ml
Viscosità (a 25°C)	1100-1200 mPa*s
Solvente per la pulizia attrezzi	Solvente UNI
Magazzinaggio	6 mesi, conservare in luogo asciutto negli imballaggi originali sigillati, ad una temperatura compresa tra 5°-30°C; il prodotto è estremamente sensibile all'umidità dell'aria.

DATI APPLICAZIONE E TEMPI	
Rapporto di miscela	4-6% di resina sul peso di ciottoli con granulometria 2-4 mm. 6% di QUARZO RESINATO BI in peso sui ciottoli.
Pot-life (50% U.R.)	a 25°C 2-3 ore
Secco al tatto (50% U.R.)	a 25°C 6-8 ore
Pedonabile (50% U.R.)	a 25°C 8-10 ore
Trafficabile (50% U.R.)	a 25°C 3-5 giorni
Completo sviluppo resistenze meccaniche	a 25°C 3-5 giorni
Condizioni ambientali d'uso	Temperature comprese tra i +10°C e i +35°C e U.R. < 60%

DATI TECNICI PRESTAZIONALI	
Aspetto	Lucido
Resistenza a compressione (UNI EN 196-1)	>7 N/mm ²
Resistenza gelo/disgelo (UNI EN 12390-9)	[kg/m ²] = 0 (56 cicli) nessun distacco, assenza fessurazioni o cambiamenti sostanziali
Drenaggio acqua	> 1000 lt/m ² /min (rivestimento da 2,4cm) > 1800 lt/m ² /min (rivestimento da 1,2cm)

Prodotto ad uso professionale, l'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.

SIVIT STONE PU • Scheda tecnica • 05/05/2026

Sivit S.r.l.

Via Centallo 57, 10156, Torino, Italia | P.I. - C.F. 01012820013 | C.C.I.A.A. N. 478878 | Reg. Soc. Tribunale Torino N. 305/74

Sistema di gestione conforme alle ISO 9001:2015 – ISO 14001:2015 – ISO 45001:2018

commerciale@sivit.it | sivitsrl@pec.it | +39 011 273 00 33 | www.sivit.it