

OUTDOOR PRODUCTS

SIVIT STONE PU

Single-component polyurethane compound to be used as a binder for realize decorative stone carpets. The floor will be suitable for outdoor use, draining and resistant to weathering and yellowing.



Descrizione

Formulato poliuretanico 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 10-12 mm. Es. terrazze, camminamenti, locali civili, ecc. Rivestimenti in graniglia decorativa carrabili con spessori di circa 24-30 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. 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.

Per ulteriore protezione applicare una mano di finitura poliuretanica [FINISOL GEL](#). Nel caso si volesse aumentare il grip superficiale aggiungere alla finitura 5% di SFERETTE DI VETRO GROSSE o 10% di [QUARZO RESINATO B1](#). Attenzione. L'applicazione di un'eccessiva quantità di finitura potrebbe compromettere le proprietà drenanti del rivestimento.

Product for professional use. The purchaser undertakes to strictly follow the above warnings when applying the purchased product and the instructions in the safety data sheet.

SIVIT STONE PU • Technical sheet • 05/11/2025

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

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.

Technical specifications

DATI PRODOTTO	
Colore	Trasparente
Consumo	Per spessore 1,2 cm: circa 20kg di ciottoli (2-4mm) e 1,0-1,2 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.
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

Product for professional use. The purchaser undertakes to strictly follow the above warnings when applying the purchased product and the instructions in the safety data sheet.

SIVIT STONE PU • Technical sheet • 05/11/2025

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