

RIVESTIMENTI STATICO-DISSIPATIVI

CONDUPLAST® A+B

Autolivellante epossidico statico-dissipativo

Autolivellante epossidico statico-dissipativo.

Idoneo per ambienti con presenza di dispositivi sensibili alle cariche elettrostatiche (rif. ANSI/ESD STM 97.1 /97.2 e IEC 61340-5-1).

Idoneo per pavimentazioni con ambienti Atex classe II e pavimentazioni antistatiche secondo EN1504-2 classe II.



Descrizione

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, indurenti amminici cicloalifatici e fibre di carbonio, per la realizzazione di rivestimenti autolivellanti e rasature con proprietà conduttive.

Le fibre di carbonio, oltre a condurre cariche elettriche, rinforzano il rivestimento dal punto di vista meccanico.

Utilizzi

Rivestimento di pavimentazioni in aziende elettroniche e ovunque si producano o si assemblino dispositivi sensibili alle cariche elettrostatiche (rif. ANSI/ESD STM 97.1 /97.2 e IEC 61340-5-1).

Rivestimento di pavimentazioni con ambienti Atex, Classe II.

Sale operatorie ed ovunque si debba limitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Rivestimento di pavimentazioni con proprietà antistatiche in classe II in riferimento a EN 1504-2.

Rivestimento di pavimentazioni soggette a transito di carrelli filoguidati.

Supporto

Il sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm² e a trazione di 1,5 N/mm².

Preparazione del supporto

Fondi in cls. devono essere solidi, livellati, assorbenti, non

inquinati da oli, polvere od altre sostanze.

Valutare il tipo di preparazione meccanica più conveniente (levigatura, pallinatura o fresatura) quindi applicare SUPERCONDUPLAST.

Eventuali buchi e lievi anomalie possono essere preventivamente riparati con PAVIRAPID o SIVITCOL.

Pavimenti piastrellati vanno levigati o pallinati fino a superficie completamente opacizzata, quindi applicare una o più riprese di SUPERCONDUPLAST.

Non applicare CONDUPLAST su supporti umidi o sottoposti a umidità di risalita capillare (nel caso, contattare il Servizio Tecnico Sivit).

Applicazione

Al momento dell'applicazione unire la parte A e la parte B in un unico contenitore e miscelare con cura per 2 minuti utilizzando un trapano elettrico.

Applicazione come autolivellante.

Aggiungere 30% in peso di QUARZO B0 alla miscela (0,3 kg per ogni kg di A+B) e mescolare con trapano.

Sul prodotto appena applicato passare il rullo frangibolle con movimenti lenti e regolari per uniformare la superficie. Il consumo per 2,5 mm di spessore e di 2,0 kg/m² di (A+B) e di 1,4 kg/m² di QUARZO B0.

Applicazione a rasare.

Aggiungere 30% in peso di QUARZO B0 alla miscela (0,3 kg per ogni kg di A+B) e mescolare con trapano.

Stendere il prodotto con movimenti a ventaglio, avendo cura di non lasciare materiale in eccesso.

Il consumo per ogni ripresa è di 0,35 kg/m² di (A+B) e di 0,10 kg/m² di QUARZO B0.

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.

Avvertenze

A causa dell'alta concentrazione di fibre di carbonio nel formulato non è possibile riprodurre fedelmente alcune colorazioni, in particolare le tinte chiare.

Specifiche tecniche

DATI PRODOTTO	
Colore	A richiesta secondo cartella RAL (verificare comunque sempre a priori la fattibilità del colore con Assistenza Tecnica Sivit)
Consumo	a rasare: 0,35 kg/m ² di (A+B) e 0,10 kg/m ² di QUARZO B0 come autolivellante: 2,0 kg/m ² di (A+B) e 1,4 kg/m ² di QUARZO B0 (per 2,5 mm di spessore)
Peso specifico (a 25°C)	miscela (A+B): 1,20 +/- 0,05 g/ml
Viscosità (a 25°C)	miscela (A+B): 900 mPa·s (spindle 3, rpm 60) miscela (A+B) con 30% QUARZO B0: 2.000 mPa·s (spindle 3, rpm 30) miscela (A+B) con 70% QUARZO B0: 5.000 mPa·s (spindle 4, rpm 50)
Residuo secco (A+B)	> 97%
VOC pronto uso (D.lgs 161/06)	< 200 g/l Cat.A/j. Pittura bicomponente ad alte prestazioni (BS).
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Solvente per la pulizia attrezzi	Solvente UNI
Magazzinaggio	12 mesi, conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C

DATI APPLICAZIONE E TEMPI	
Rapporto di miscela	in peso: A=100, B=40
Pot-life (50% U.R.)	a 15°C > 40 min a 25°C 30 min a 35°C > 20 min
Secco al tatto (50% U.R.)	a 15°C > 10-12 ore a 25°C 5-7 ore a 35°C 2-3 ore
Pedonabile (50% U.R.)	a 25°C 16 ore
Indurimento in profondità (50% U.R.)	a 25°C 7 giorni
Condizioni ambientali d'uso	Temperature comprese tra i +15°C e i +35°C, U.R. < 50% e umidità del supporto < 4%
Temperatura superficie	>= 15°C e almeno 3°C superiore alla temperatura di condensa. Umidità < 4% verificata con igrometro a carburo.
Manutenzione rivestimento	Per le operazioni di pulizia utilizzare detergenti neutri

DATI TECNICI PRESTAZIONALI	
Resistenza all'abrasione norma UNI 8298-9	70-80 mg (TABER Mola CS-17-1000 giri - 1000 g di peso)
Resistenza a compressione (UNI 4279)	60 N/mm ²
Resistenza a flessione (UNI 7219)	59 N/mm ²
Resistenza a trazione (ASTM D 638)	40 N/mm ²
Durezza (ASTM D 2240)	78 Shore D
Coefficiente dilatazione termica lineare	20 x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistenze chimiche	Ottima all'acqua, oli, soluzioni alcaline, idrocarburi e solventi. Buone ad acidi diluiti.
Resistenza elettrica trasversale	2,7•10 ⁵ Ω

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.

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Marcatura CE (reg. n. 305/2011)	Conforme a EN13813:2004. Materiali per massetti a base di resina sintetica per l'utilizzo all'interno di edifici.
Resistenza all'usura BCA (EN 13892-4)	AR 1 (61µm)
Resistenza all'urto (EN 6272-1)	> 24,5 Nm
Forza di aderenza (EN 13892-8)	2,31 N/mm ²

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.

CONDUPLAST® A+B • Scheda tecnica • 13/03/2025

Pagina 3 di 3



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
commerciale@sivit.it | +39 011 2730033 | www.sivit.it

