

LEGANTI E PRIMER EPOSSIDICI

FLUIDEPOX® ESD A+B

FORMULATO EPOSSIDICO TRASPARENTE STATICO-DISSIPATIVO (A+B)

Formulato epossidico bicomponente solvent-free. 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 e indurente amminico cicloalifatico. La particolare struttura chimica dell'indurente amminico garantisce una buona reattività del sistema anche alle basse temperature. Innovative materie prime a base di nanotubi di carbonio conferiscono una condutività elettrica conforme alle principali norme del settore ESD. Il valore di resistività risulta omogeneo e costante su tutta la superficie e permette di disperdere le cariche in superficie e di scaricarle trasversalmente sullo strato sottostante.

Utilizzi

- Idoneo per aziende elettroniche e ovunque si producano o si assembino dispositivi sensibili alle cariche elettrostatiche (rif. ANSI/ESD STM 97.1/97.2 e IEC 61340-5-1).
- Idoneo per ambienti Atex, Classe II. Sale operatorie ed ovunque si debba limitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Pavimentazioni con proprietà antistatiche in classe II in riferimento a EN 1504-2.
- Primer ideale per realizzare rasature ESD, rivestimenti multistrato ESD e autolivellanti ESD.

Preparazione del supporto

Fondi in cls. Verificare che non vi siano risalite di umidità (nel caso, contattare il Servizio Tecnico Sivit). Se il cls è di nuova costruzione si dovrà attendere la maturazione completa. La superficie deve essere solida, assorbente ed esente da presenza di oli, tensioattivi, acqua, polvere. Eventuali parti inconsistenti devono essere rimosse. Le pavimentazioni vanno trattate meccanicamente, mediante levigatura o pallinatura.

Applicare a rullo Paviwater T68 diluito 1:3 in peso con acqua, per un consumo di circa 0,05 kg/m².

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 adeguata attrezzatura (trapano ad elica). Utilizzare rapidamente l'intero contenuto del recipiente. Nello svuotare il contenitore evitare di raschiare i bordi e il fondo, in quanto potrebbe esserci del prodotto non perfettamente amalgamato.

PER RASATURE SEMPLICI E RIVESTIMENTI MULTISTRATO. Applicare a rasare, caricato con 50% di QUARZO B0. Il consumo per ogni ripresa è di 0,25 kg/m² di (A+B) e di 0,125 kg/m² di QUARZO B0.

Avvertenze

Per applicazioni a bassa temperatura si può scaldare il materiale a 25°C per facilitare l'applicazione e la catalisi (diminuzione viscosità).

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.

FLUIDEPOX® ESD A+B • Scheda tecnica • 06/02/2026

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

Specifiche tecniche

DATI PRODOTTO	
Colore	Nero
Consumo	a rasare 0,250 kg/m ² di (A+B) + 0,125 kg/m ² di QUARZO BO
Peso specifico (a 25°C)	1,50 +/- 0,10 g/ml (con 50% di QUARZO BO)
Viscosità (a 25°C)	840 +/- 150 mPa·s (con 50% di QUARZO BO)
Residuo secco (A+B)	100% (circa)
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=50
Pot-life (50% U.R.)	a 10°C > 60 min a 25°C > 30 min a 30°C > 20 min
Secco al tatto (50% U.R.)	a 25°C 5-7 ore
Pedenabile (50% U.R.)	a 25°C 12 ore
Ricopertura (50% U.R.)	a 25°C da 12 a 36 ore
Trafficabile (50% U.R.)	a 25°C 36 ore
Indurimento in profondità (50% U.R.)	a 25°C 7 giorni
Condizioni ambientali d'uso	Temperature comprese tra i +15°C e i +30°C, U.R. < 60%
Temperatura superficie	>= 15°C e almeno 3°C superiore alla temperatura di condensa. Umidità < 4% verificata con igrometro a carburo.

DATI TECNICI PRESTAZIONALI	
Aspetto	Lucido
Durezza (ASTM D 2240)	80 Shore D
Resistenze chimiche	Contattare il Servizio Tecnico Sivit per informazioni dettagliate
Resistività superficiale punto-punto (UNI EN1081)	1,0•10 ⁵ - 1,0•10 ⁶ 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.

FLUIDEPOX® ESD A+B • Scheda tecnica • 06/02/2026

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