

# RIVESTIMENTI STATICO-DISSIPATIVI

## SUPERCONDUPLAST® W A+B+C

### Primer epossidico statico-dissipativo in emulsione acquosa

Primer epossidico tricomponente statico-dissipativo a base acqua da utilizzare come primo strato di pavimentazioni resinose antistatiche. La lunghezza delle fibre di carbonio rinforzano il rivestimento e garantiscono la continuità della conduzione anche in caso di forti irregolarità della superficie.



#### Descrizione

Formulato tricomponente a base di resine epossidiche, indurenti amminici e fibre di carbonio, utilizzato come primer statico-dissipativo su supporti umidi e con risalita di umidità per la realizzazione di cicli resinosi traspiranti.

Le cariche elettrostatiche vengono dissipate e scaricate verso i punti di messa a terra.

La lunghezza delle fibre garantisce la continuità dello strato conduttivo anche in presenza di asperità del sottofondo.

Le fibre di carbonio inoltre incrementano le resistenze meccaniche del film indurito.

#### Utilizzi

Primo strato nella realizzazione di pavimentazioni resinose statico-dissipative o conduttive.

#### Supporto

Il sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm<sup>2</sup> e a trazione di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

#### Preparazione del supporto

Il supporto dovrà essere opportunamente pulito manualmente, e/o meccanicamente, al fine di eliminare le parti non coesive, quali incrostazioni, efflorescenze, polvere e grassi.

Le pavimentazioni vanno trattate meccanicamente, mediante levigatura, pallinatura o fresatura.

Operando su calcestruzzo applicare una ripresa di PAVIWATER T68 diluito 1:3 in acqua, per un consumo di 0,05 kg/m<sup>2</sup>, procedendo con SUPERCONDUPLAST W fresco su fresco.

#### Applicazione

Preparare la miscela dei 2 componenti liquidi (A+B), versando il contenuto della parte B nel contenitore della parte A. Miscelare con trapano per circa 2 minuti.

Aggiungere alla miscela (A+B) il legante idraulico predosato ed omogeneizzare con trapano per circa 1 minuto. Per disperdere in modo ottimale il prodotto occorre versare poco per volta le polveri, continuando a rimescolare col trapano.

Predisporre i punti di messa a terra applicando bandelle di rame in prossimità delle scatole elettriche.

Applicare una prima mano di SUPERCONDUPLAST W (A+B+C) diluito con il 7% di acqua e caricato con 10% di QUARZO RESINATO B1 rasando con cazzuola americana per un consumo di circa 0,50 kg/m<sup>2</sup>.

Ad indurimento avvenuto, applicare una seconda mano di SUPERCONDUPLAST W (A+B+C) diluito con il 7% di acqua e caricato con 10% di QUARZO RESINATO B0 rasando con cazzuola americana per un consumo di circa 0,30 kg/m<sup>2</sup>.

Applicare a seguire i prodotti previsti dal ciclo statico-dissipativo traspirante, vedere scheda specifica.

**Attenzione:** evitare di preparare miscele parziali di prodotto per non incorrere in accidentali errori, che potrebbero comportare un incompleto indurimento.

#### Avvertenze

Evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole.

Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili, inconsistenti e senza adeguati trattamenti preliminari.

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.

## Specifiche tecniche

### DATI PRODOTTO

Colore	Nero
Consumo	(A+B+C) +10% QUARZO B1: 0,50 kg/m <sup>2</sup> (A+B+C) +10% QUARZO B0: 0,30 kg/m <sup>2</sup>
Peso specifico (a 25°C)	1,75 +/- 0,05 g/ml (A+B+C)
Viscosità (a 25°C)	miscela (A+B): 480.000 mPa s (spindle 4, rpm 0,6) miscela (A+B) diluita al 10%, con 10% di QUARZO B0: 640.000 mPa s (spindle 3, rpm 0,5)
Residuo secco (A+B)	75% in peso
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Solvente per la pulizia attrezzi	Acqua
Magazzinaggio	6 mesi per la parte C, 12 mesi per le parti A e B, conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C

### DATI APPLICAZIONE E TEMPI

Rapporto di miscela	A=100, B=28, C=125
Pot-life (50% U.R.)	a 10°C > 90 min a 25°C 45 min a 35°C > 25 min
Secco al tatto (50% U.R.)	a 10°C 120 min a 25°C 25-35 min a 35°C 15-25 min
Indurimento in profondità (50% U.R.)	a 25°C 7 giorni
Insensibile al dilavamento (50% U.R.)	a 25°C 7-8 ore
Condizioni ambientali d'uso	Temperature comprese tra i +10°C e i +35°C e U.R. < 75%

### DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Aspetto	Superficie scura fortemente fibrata
Resistività superficiale punto-punto (UNI EN1081)	1,0•10 <sup>5</sup> Ω
Adesione Pull Off (EN 1542)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>

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.