

SMALTURA ESD

INTERMEDIO STATICO-DISSIPATIVO COLORATO IN EMULSIONE ACQUOSA



**RIVESTIMENTI
STATICO-DISSIPATIVI**

DESCRIZIONE

Prodotto monocomponente pigmentato a base di un copolimero acrilico-poliuretano in dispersione acquosa.

All'interno del formulato è inserito un pigmento conduttivo a basso indice di rifrazione, che consente di ottenere una pellicola che conduce superficialmente.

SMALTURA ESD, a differenza di altri sistemi conduttivi presenti sul mercato, può essere formulata in qualsiasi colore ed il suo valore di resistività di superficie è indipendente dal tenore di umidità ambientale (resistività permanente).

La filmazione avviene per coalescenza ed il film risultante presenta un aspetto opaco ed una buona adesione su diversi supporti (materie plastiche, alluminio, lamiera zincata, ecc.).

SMALTURA ESD può essere usata da sola o in combinazione con PAVIWATER ANTISTATICO, nel caso in cui si voglia ottenere un rivestimento satinato-lucido.

Il film che si ottiene dopo filmazione ha la capacità di dissipare in modo efficace le cariche elettrostatiche.

UTILIZZI

Depositi e lavorazione di vernici ed esplosivi.

Locali soggetti a lavorazione polveri.

Industria tessile.

Sale operatorie.

Magazzini con movimentazione robotizzata.

Produzione telefoni, audio/video, PC.

Verniciatura di involucri in materiale polimerico che contengono dispositivi elettronici (computer, telefoni, ...).

Decorazione di strutture metalliche, evitando di isolare completamente la superficie (alluminio, lamiere zincate, acciaio inox, ecc.).

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Su pavimenti in resina, abrasivare opportunamente la superficie in modo da assicurare l'adesione.

Su pavimenti in cls. applicare PAVIWATER T68, diluito 1 a 3 con acqua per saturare le porosità del rivestimento del primer (il consumo è di 50 gr/m² di A+B).

Se si rende necessaria una spianatura della superficie, procedere con le malte spatolabili elencate nel nostro catalogo.

SIVIT S.R.L. • INDUSTRIA CHIMICA

SEDE E STABILIMENTO • 10156 • TORINO - Via Centallo, 57
Tel. 011 273.00.33 c.a. • Fax 011 273.56.17
www.sivit.it • commerciale@sivit.it

SCHEDA TECNICA • 01/09/2015

APPLICAZIONE

Su superfici isolate elettricamente, operare delle tassellature di messa a terra, inserendo in ogni riquadro della pavimentazione (indicativamente ogni 20 m²) un manufatto in alluminio, oppure forando la pavimentazione e stuccando con stucco conduttivo.

Procedere alla stesura del prodotto, omogenizzando e applicando a rullo o a pennello per un consumo di 80 gr/m², per ottenere un film a secco di 80 micron.

Per rendere la superficie più lucida e più resistente al transito, occorre procedere con PAVIWATER ANTISTATICO, applicato in una sola ripresa, per un consumo di 90 gr/m².

SPECIFICHE TECNICHE

Colore	Secondo cartella RAL		
Peso specifico (a 25°C)	1,25 +/- 0,05 g/ml (rif. Bianco)		
Residuo secco	51,5% in peso e 29,3% in volume (rif. Bianco)		
Viscosità (a 25°C)	1.700 +/- 350 mPascal (spindle 2, rpm 12, rif. Bianco)		
Punto di infiammabilità	Non applicabile		
Secco al tatto (50% U.R.)	a 10°C 25-35 min	a 25°C 15-25 min	a 30°C 5-15 min
Ricopertura (50% U.R.)	a 25°C da 6 a 36 ore		
Indurimento in profondità (50% U.R.)	a 25°C 7 giorni		
Resistenza elettrica punto-punto	0,02-0,20 MΩ, su un film secco di 30 micron		
Condizioni per l'utilizzo	Temperature comprese tra i +15°C e i +30°C, U.R. < 70%		
Solvente per la pulizia attrezzi	Acqua (materiale allo stato liquido) e Alcool (subito dopo la filmazione)		
Magazzinaggio	12 mesi, conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C		

AVVERTENZE

Tonalità sul giallo, arancione o alcuni rossi possono richiedere più riprese per ottenere un buon effetto coprente (in alcuni casi si consiglia una prima ripresa di colore bianco).

Diversi lotti di produzione del medesimo colore possono presentare piccole differenze: ove possibile utilizzare materiale proveniente da un unico lotto di produzione.

Alcuni colori a base di pigmenti organici (rossi, blu, verdi, gialli intensi, ...) tendono a cedere colore nel caso in cui siano sottoposti ad abrasione (a secco o a umido): in questi casi si consiglia di proteggere il colore con una ripresa di finitura trasparente.

L'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.