

Waterpav antistatico

SCHEMA TECNICA rev 09-2015

Composto epossidico verniciante statico-dissipativo colorato in emulsione acquosa (A+B)

Descrizione	Utilizzi
<p>Finitura colorata a 2 componenti a base di resine epossiamminiche in dispersione acquosa e fibre di carbonio.</p> <p>Il prodotto è ad alto contenuto di solidi e completamente privo di solvente. Presenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ottima resistenza all'usura • Facile pulibilità della superficie • Buona resistenza all'acqua, alle soluzioni alcaline, a detersivi e ad idrocarburi, sia altobollenti che basso bollenti (olio, gasolio, benzina, ecc.) 	<p>Finitura per rivestimenti resinosi conduttivi.</p> <p>Per rinnovare la colorazione su pavimentazioni in resina di vecchia costruzione.</p> <p>Smalto per zoccolature murali.</p>

Supporto

Come finitura di rivestimenti antistatici, occorre procedere entro il tempo di ricopertura.

Su rivestimenti resinosi già completamente polimerizzati, occorre abrasivare accuratamente utilizzando dischi di tela di grana 80, eliminando quindi i residui di polvere.

Posa

Al momento dell'applicazione unire i due componenti in un unico recipiente e miscelare con cura per 2 minuti, utilizzando adeguata attrezzatura (trapano con elica). Terminata la fase di miscelazione, rispettare il tempo di induzione lasciando riposare il prodotto nella latta. Aggiungere lentamente e sotto agitazione l'acqua di diluizione (25% in peso del prodotto A+B), rimescolare il prodotto per 1 minuto e applicare a rullo per un consumo di circa 0,09-0,10 kg/m² per ciascuna ripresa. Il prodotto va utilizzato dopo il tempo di induzione ed entro il tempo di utilizzo, secondo la tabella riportata nel seguito in funzione alla temperatura dell'ambiente:

temperatura	10°C	18°C	25 °C	30 °C
tempo di induzione	30'	20'	15'	10'
tempo di utilizzo	120'	105'	90'	70'

Attenzione: se non si rispettano i tempi di induzione e di utilizzo, si può avere difformità della finitura, evidenziata da diverso colore e grado di lucido. WATERPAV ANTISTATICO va applicato a rullo uniformando la superficie con movimenti paralleli. Mantenere in agitazione il prodotto per evitare la separazione delle fibre contenute.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE TECNICHE

Colore	A richiesta secondo cartella RAL (minimo 150 kg)					
Peso specifico (a 25°C)	1,15 +/-0,05 g/ml (prodotto diluito con il 25% di acqua e RAL 7038)					
Residuo secco	69% in peso e 54% in volume					
Viscosità (a 25°C)	13.000 +/-2.600 mPascal (spindle 2, rpm 2, RAL 7038)					
Punto di infiammabilità	Non applicabile					
Rapporto di miscela	A=100, B=42					
Pot-life (50% U.R.)	a					
	15°C	130 min	a 25°C	105 min	a 30°C	> 80 min
Secco al tatto (50% U.R.)	a					
	15°C	18-22 ore	a 25°C	4-6 ore	a 30°C	2,5-3,5 ore
Ricopertura (50% U.R.)	a					
	25°C	da 14 a 36 ore				
Indurimento in profondità (50% U.R.)	a					
	25°C	7 giorni				
Resistenza all'abrasione (UNI 8298-9)	55-65 mg (TABER Mola CS-17-1000 giri – 1000 g di peso)					
Condizioni per l'utilizzo	Temperature comprese tra i +15°C e i +30°C, U.R. < 70% (*)					
Caratterizzazione elettrica	1-10 MΩ (**)					
Solvente per la pulizia attrezzi	Acqua					
Magazzinaggio	12 mesi, conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C					
Manutenzione rivestimento	Per le operazioni di pulizia utilizzare detergenti neutri					

(*) Il grado di brillantezza del prodotto WATERPAV ANTISTATICO applicato è influenzato dai diversi fattori: temperatura del materiale, umidità ambientale, temperatura di applicazione e porosità del supporto.

(**) Per ottenere una verniciatura antistatica, applicare 90 gr/m² di WATERPAV ANTISTATICO su un film di SMALT EDS (80 gr/m²), applicato su un supporto isolante.

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.