

EPOLEVEL ANTISTATICO

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO CONDUTTIVO
AUTOLIVELLANTE PRIVO DI SOLVENTI

Specifico per pavimentazioni industriali a ridotto accumulo di carica elettrostatica.



EPOLEVEL ANTISTATICO è un rivestimento tricomponente autolivellante a base di resine epossidiche e filler a elevata conduttività. Con **EPOLEVEL ANTISTATICO** è facile realizzare rivestimenti statico-dissipativi ideali in tutti quei casi dove la prevenzione dall'accumulo di elettricità statica è necessaria per ragioni di sicurezza e/o per garantire il buon funzionamento di apparecchiature elettroniche. Grazie alle speciali resine e gli specifici filler conduttivi, **EPOLEVEL ANTISTATICO** garantisce un'elevata azione di dissipazione della carica elettrostatica garantendo al contempo elevate doti di resistenza chimica, all'abrasione e agli urti.

VANTAGGI

- ✓ **ELEVATA CONDUTTIVITÀ ELETTRICA:** i rivestimenti realizzati con **EPOLEVEL ANTISTATICO** sono dotati di grande capacità di dissipazione della carica elettrostatica.
- ✓ **ELEVATA ADESIONE AL CALCESTRUZZO:** **EPOLEVEL ANTISTATICO** ha un'elevata adesione al calcestruzzo prevenendo fenomeni di distacco.
- ✓ **ELEVATA PLANARITÀ GRAZIE ALLA CONSISTENZA AUTOLIVELLANTE:** la consistenza autolivellante e l'elevata coesione del formulato permettono di ottenere con facilità in una sola mano rivestimenti aventi spessori di 1,5-2mm dotati di elevata planarità.
- ✓ **RESISTENZA SUPERFICIALE:** **EPOLEVEL ANTISTATICO** è resistente all'abrasione, all'aggressione chimica e al graffio. Queste doti sono incrementate dall'applicazione con la metodologia prevista dal sistema **DRACOFLOOR ANTISTATICO**.
- ✓ **ESENTE DA SOLVENTI:** **EPOLEVEL ANTISTATICO** garantisce un'applicazione semplice e sicura anche in ambienti chiusi grazie alla formulazione a basso contenuto di VOC.
- ✓ **ELEVATA PULIBILITÀ E EFFICACIA ANTIPOLVERE:** **EPOLEVEL ANTISTATICO** crea un rivestimento impermeabile inassorbente facile da pulire e caratterizzato dal ridotto accumulo di polvere grazie alle doti antistatiche della pavimentazione.

CAMPI DI IMPIEGO

EPOLEVEL ANTISTATICO è impiegato per realizzare lo **strato intermedio conduttivo nel sistema DRACOFLOOR ANTISTATICO**, specifico per rivestimenti antistatici ad elevata resistenza chimico-fisica e planarità ideali per:

- ✓ Ambienti antideflagranti quali aree stoccaggio gas e materiali infiammabili.
- ✓ Laboratori, sale operatorie e di rianimazione, aree sterili.
- ✓ Sale server, centri di elaborazione dati, data-center.
- ✓ Aree dove è necessario contenere l'accumulo di polvere dovuta alla carica elettrostatica quale le industrie elettroniche e automobilistiche.



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

PULIZIA

- ▶ **Rimuovere tutte le parti incoerenti** di calcestruzzo dall'area interessata al ripristino, compreso il lattime di boiaccia attraverso scalpellatura meccanica o idrolavaggio avendo cura di non danneggiare le strutture.
- ▶ **Eliminare macchie, efflorescenze o impregnazioni** di olio grassi, vernici, calce, polvere, sporco, ecc.
- ▶ **Eliminare ogni traccia di polvere, sporco o qualsiasi residuo che possa costituire interfaccia di distacco con il rivestimento.**

PREPARAZIONE

- ▶ **irruvidire la superficie** con mezzi meccanici quali bocciardatrici, scalpellatrici, o idrodemolizione (quest'ultima non provoca lesioni al supporto ed è consigliata per superfici estese) raggiungendo il calcestruzzo sano e compatto per favorire l'adesione tra malta e supporto.
- ▶ **Eventuali avallamenti, cavità o irregolarità** evidenti devono essere ripristinati con **FLUECO BLITZ o FLUECO 40T**.
- ▶ **Procedere all'applicazione della barriera aggrappante antirisalita AQUASTOP T50 in uno spessore di 2-3 mm pari ad un consumo minimo complessivo di 1,2 kg/m²**. Qualora il fondo sia soggetto a importanti fenomeni di risalita di umidità e sali si raccomanda di aumentare il consumo minimo complessivo fino a 2 kg/m².

PRIMERIZZAZIONE E REALIZZAZIONE DELLA MESSA A TERRA

Entro 24 ore, **applicare su supporto preparato come precedentemente descritto il primer epossidico impregnante PRIMER E** e il reticolo conduttivo in bandelle di rame per un consumo in ragione di 0,3 – 0,5 kg/m².

Al fine di raggiungere la massima efficacia dissipativa si raccomanda di posare delle bandelle antistatiche conduttive in rame collegate alle prese di terra. La bandella può essere posizionata sul primo strato di primer PRIMER E in prossimità di una parete, di un pilastro ecc, applicandone uno spezzone di almeno 1-1,5 m di lunghezza sulla superficie della pavimentazione che viene poi risvoltato sulla parete per almeno 50 cm. Prestare molta attenzione quando si maneggia la bandella di rame risvoltata a parete affinché non si strappi o si danneggi irrimediabilmente. Realizzare un reticolo conduttivo con la bandella avente maglia di massimo 2x2 m.

Entro 24 ore, **applicare il primer nero conduttivo PRIMER ANTISTATICO** in modo da creare un rivestimento che agisca da nodo equipotenziale continuo per un consumo in ragione di 0,23 kg/m² in una mano.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Mescolare i singoli componenti nel proprio contenitore prima della miscelazione. Versare quindi il componente B nel contenitore del componente A. Miscelare il tutto per qualche minuto servendosi di un agitatore meccanico a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Aggiungere la carica quarzifera prevista omogeneizzandola al prodotto preparato come sopra indicato, servendosi del medesimo agitatore.

MODALITÀ D'USO

POSA IN OPERA

Applicare il rivestimento autolivellante antistatico EPOLEVEL ANTISTATICO subito dopo la miscelazione dei componenti, in un'unica mano mediante l'uso di spatola dentata o con tira acqua con profilo distanziatore (dente a "v") sino alla perfetta planarità, in uno spessore di circa mm 2-3 pari ad un consumo di ca. 4-6 Kg/m². Passare sulla superficie con il rullo frangibolle al fine di facilitare la fuoriuscita dei residui d'aria inglobata in fase di miscelazione, entro 10-15 minuti dalla posa. Così facendo si otterrà un migliore livellamento del prodotto e un'uniforme ripartizione delle cariche conduttive.

PRECAUZIONI

Usare occhiali protettivi e guanti di gomma a manica lunga, preferibilmente con rivestimento interno di tessuto, sia durante il lavoro che la pulizia di diversi utensili.

Provvedere alla ventilazione dell'ambiente nel caso in cui la preparazione e l'applicazione del prodotto si debba effettuare in locali chiusi.

Evitare il contatto della pelle, delle mucose o degli occhi, ecc. con la resina, con indurente o con i due componenti già miscelati. In caso di contatto accidentale, lavare abbondantemente la parte imbrattata con acqua e sapone neutro e consultare un medico.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

EPOLEVEL ANTISTATICO è tricomponente e confezionato in fustini da:

- 6,95 kg (A) +3,05 kg (B) +20 kg (C) = 30 kg (A+B+C).

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 36 mesi.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Pasta fluida
RESIDUO SECCO	100% in peso
CONFEZIONI	6,95 kg (A) +3,05 kg (B) +20 kg (C)

SPECIFICHE APPLICATIVE

COLORI DISPONIBILI	Grigio (simil RAL 7001/7032/7038); beige; verde (simil RAL 6001), rosso. Altri su richiesta.
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+10°C ÷ +35°C
LAVORABILITÀ	25-30 minuti ca. (20°C - 50% U.R.)
CONSUMO	4 kg/m ² in uno strato (2 mm di spessore) 6 kg/m ² in uno strato (3 mm di spessore)
SPESSORE DI APPLICAZIONE	2-3 mm
PEDONABILITÀ (20°C - 50% U.R.)	traffico leggero: 24 h ca. traffico pesante: 72 h ca.
INDURIMENTO COMPLETO	7 gg ca.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI 20°C - 50% U.R.

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA SECONDO EN 13813	PRESTAZIONI PRODOTTO
RESISTENZA ALL'ABRASIONE-BCA	UNI EN 13892-4	AR 0,5 (<50 µm abrasì)
ADESIONE AL CALCESTRUZZO	UNI EN 13892-8	Classe B3,5 (> 3,5 MPa)
RESISTENZA ALL'URTO	UNI EN ISO 6272	IR >4
ALTRE CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	PRESTAZIONI PRODOTTO
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO	BS 7976	Asciutto > 54
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA	EN 61340-4	< 10 ⁹ Ohm
VOC		92 g/l
RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE		fino a 60°C
RESISTENZA CHIMICA		Buona

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.

Considerata la natura del prodotto, per differenti lotti produttivi non è possibile assicurare una perfetta corrispondenza di colori, tuttavia questo non ha alcuna influenza sulla funzionalità e sulle prestazioni del prodotto stesso. Usare su superfici contigue solo colori della stessa produzione (lotto). Per evitare eventuali errori di coloritura si prega di verificare la correttezza del colore e corrispondenza del lotto prima di procedere con l'applicazione.