



Epoxy TX Color ESD

Rivestimento ESD pigmentato strutturato

Tonalità di colore	Disponibilità
	Confezioni per pallet
Confezioni	25 kg
Tipo di confezione	Fustino l.
Codice confezione	26
Cod. art.	
Colori speciali da 100 kg	6665

Consumo Vedi esempi di applicazione

Campi di applicazione ■ Rivestimento della struttura

Caratteristiche

- Dissipativo / Conforme ESD
- Antiscivolo
- Resistente ai carichi meccanici
- Resistente alle sollecitazioni chimiche
- Fisiologicamente sicuro dopo l'indurimento

Dati tecnici

■ Alla fornitura

	Componente A	Componente B	Miscela
Densità (20 °C)	1,59 g/cm ³	1,05 g/cm ³	1,47 g/cm ³
Viscosità (25 °C)	tissotropico	130 mPa s	tissotropico

■ Al termine della reazione

Reazione al fuoco (DIN EN 13501-1)	Bfl-s1* (difficilmente infiammabile)
Classe di resistenza allo scivolamento (DIN EN 51130:2014)	R9
Resistenza a terra secondo EN 61340-4-1 (elettrodo da 2,5 kg)	< 1 GΩ (23 °C / 50 % umidità relativa)
Resistenza complessiva del sistema secondo EN 61340-4-5 (persona/scarpa/pavimento)	< 1 GΩ (23 °C / 50 % umidità relativa)
Carico corporeo massimo secondo EN 61340-4-5 (Walking-Test)	< 100 V (23 °C / 50 % umidità relativa)

I valori indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto e non possono intendersi come specifiche di prodotto.

Certificazioni > [Rapporto di prova di classificazione alla reazione al fuoco - Sistemi conduttivi Remmers](#)

Possibili prodotti del sistema

- > [Kupferlitze \(4551\)](#)
- > [Remmers Leitset \(4933\)](#)
- > [Epoxy Primer PF \(1224\)](#)

Preparazione

- Requisiti del sottofondo
Il sottofondo deve essere solido, dimensionalmente stabile, compatto, esente da parti non coese, polvere, oli, grassi, tracce di gomma ed altre sostanze ad effetto distaccante.



Il supporto deve avere una resistenza alla compressione del 25 N/mm² e una resistenza allo strappo di 1,5 MPa (Pull Out Test) secondo la UNI 10966 del 2001.

Devono assolutamente essere utilizzati idonei primer, rasanti e malte epossidiche Remmers.

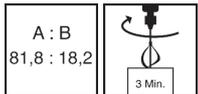
■ Preparazione

Prima dell'applicazione la superficie deve essere regolarizzata, ad es. con un rasante.

Prima dell'applicazione devono essere posati gli elementi di messa a terra e le bandelle di rame in funzione delle dimensioni e della forma della superficie. È necessario assicurare che nessun punto della superficie sia più lontano di 10 m da un elemento di messa a terra o da una bandella di rame ad esso collegata.

Per informazioni dettagliate consultare la scheda tecnica del relativo prodotto.

Rapporto di catalisi e diluizione



■ Secchio combinato

Aggiungere tutto l'indurente (comp. B) alla base (comp. A).

Quindi mescolare con un miscelatore elettrico a bassi giri (ca. 300 - 400 rpm).

Travasare in un recipiente pulito e miscelare di nuovo accuratamente

Il tempo di miscelazione deve essere di almeno 3 minuti.

La formazione di striature nell'impasto è segno di una miscelazione insufficiente.

Rapporto di miscelazione (A : B) 81,8 : 18,2 per parti in peso

Una volta miscelato, versare tutto il materiale sul supporto precedentemente preparato, stenderlo con idonei utensili e passare velocemente il rullo per creare l'effetto texture antiscivolo.

Applicazione



Solo per applicatori professionali!

■ Condizioni per l'impiego

Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +15 °C a max. 25 °C.

Dopo la posa, il materiale deve essere protetto per almeno 72 ore da contatto diretto con acqua e dall'esposizione all'umidità.

L'umidità atmosferica relativa non deve essere superiore all'80%.

Durante la posa la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C sopra il punto di rugiada.

■ Tempo di lavorabilità (+20 °C)

Circa 30 minuti

■ Tempo di essiccazione (+20 °C)

Calpestabile dopo 16 ore, caricabile meccanicamente dopo 3 giorni, caricabile completamente dopo 7 giorni.

Temperature elevate accorciano i tempi di essiccazione, mentre temperature più basse in generale li allungano.

Esempi di applicazione

■ Finitura antiscivolo

Versare il materiale sulla superficie precedentemente preparata e stenderla tramite idonei utensili come spatola in gomma o racla dentata.

Uniformare con idonei rulli in spugna ad effetto testurizzante in un'unica direzione e senza esercitare pressioni.

Consumo circa 0,5 - 0,6 kg/m² di legante

Note

Tutti i valori e consumi riportati sono stati rilevati in condizioni di laboratorio (20 °C) con colori standard. Nella lavorazione in cantiere possono presentarsi lievi scostamenti.

Per superfici continue utilizzare solo prodotti dello stesso numero di lotto, poiché potrebbero verificarsi lievi differenze estetiche.

Colori con un basso potere coprente (ad esempio giallo, rosso o arancione) tendono ad avere un effetto traslucido; ciò significa che è necessaria l'applicazione del primer dello stesso colore.

La struttura della superficie ottenuta dipende fortemente dalle condizioni in cantiere e dalle modalità di lavorazione, pertanto si esclude la responsabilità del prodotto.

Prima del controllo dei valori ESD, consigliamo di lavare con isopropanolo o etanolo (95 %) le scarpe ESD, gli elettrodi e anche la pavimentazione attendendo che l'alcol sia evaporato.

Spessori esigui e temperature basse possono influenzarne il risultato estetico.

A seconda del tipo di applicazione, potrebbero essere visibili delle porosità dovute dall'aria formatasi durante la fase di stesura; questo fenomeno può generare una maggiore presa di sporco del rivestimento.

Fenomeni di attrito prolungato possono provocare tracce di usura sulla superficie.

La superficie è idonea al transito di veicoli gommati, ma non è adatta per mezzi con ruote di metallo o di poliammide. Verificare col personale tecnico Remmers la compatibilità con carichi dinamici concentrati.

Pur essendo un legante a basso ingiallimento, non è garantita la resistenza agli agenti atmosferici e raggi UV.

Ripristini di aree ammalorate o sormonti su materiale applicato in precedenza potrebbero tradursi in tonalità di colore leggermente diversi ed essere visibili.

Le pavimentazioni antiscivolo richiedono ovviamente un lavoro di pulizia maggiore rispetto a quelle lisce, conseguentemente è consigliato l'utilizzo di dispositivi automatici con spazzole morbide.

Per ulteriori informazioni sulla lavorazione e la manutenzione dei prodotti citati, consultare le relative schede tecniche e le istruzioni per la posa Remmers.

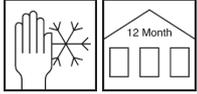


Attrezzatura / Pulizia



Per ulteriori informazioni consultare il Catalogo attrezzature Remmers.
Immediatamente dopo l'utilizzo, lavare le attrezzature ed eventuali macchie di prodotto fresco con diluente V 101.
Durante la pulizia adottare idonee misure di sicurezza e di protezione ambientale.

Immagazzinamento / Conservabilità



Almeno 12 mesi (comp. A) e 24 mesi (comp. B) se conservato nelle confezioni originali non aperte e immagazzinate in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo.

Sicurezza

Solo per applicatori professionali!
Per maggiori informazioni sulla sicurezza durante il trasporto, l'immagazzinamento, l'utilizzo e lo smaltimento e sull'ecologia consultare l'edizione in vigore della scheda di sicurezza e la brochure "Resine epossidiche in edilizia e ambiente" dell'associazione tedesca dell'industria chimica per l'edilizia (Deutsche Bauchemie e. V., 2a edizione, versione 2009).

Istruzioni per lo smaltimento

Smaltire le rimanenze di prodotto consistenti nelle confezioni originali come previsto dalla legislazione vigente. I contenitori vuoti e puliti devono essere smaltiti in apposite discariche per essere successivamente riciclati. Non smaltire il prodotto come rifiuto domestico. Non disperdere nell'ambiente. Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune.

Contenuto di COV ai sensi della Direttiva Decopaint (2004/42/CE)

Valore limite UE per il prodotto (cat. A/j): max. 500 g/l (2010).
Il prodotto contiene < 500 g/l di COV.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	500g/l
max.:	500g/l

Dichiarazione di prestazione

> [Leistungserklärung](#)

Marcatura CE



Remmers GmbH (CE)
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen
Remmers (UK) Limited (UKCA)
Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU
20 (CE); 21 (UKCA)
GBIII 156
EN 13813:2002
6665

Massetto in resina sintetica / rivestimento in resina sintetica per interni

Reazione al fuoco:	E _{fl}
Rilascio di sostanze corrosive:	SR
Resistenza all'usura:	≤ AR 1
Forza adesiva:	≥ B 1,5
Resistenza all'impatto:	≥ IR 4

Facciamo presente che i dati e le informazioni sopra riportati sono stati rilevati in laboratorio o in prove pratiche e sono da considerarsi indicative e dunque non vincolanti.

Si tratta meramente di indicazioni generali che descrivono i nostri prodotti e il loro impiego e la loro applicazione. È necessario a questo proposito che,

a causa della diversità e molteplicità delle condizioni di impiego, dei materiali utilizzati e delle circostanze in cantiere, non è possibile tener conto di ogni singolo caso. In generale consigliamo di effettuare applicazioni di prova o di consultarci in caso di dubbi. Tutte le caratteristiche d'impiego e proprietà specifiche dei prodotti non esplicitamente assicurate per un impiego contrattualmente determinato

anche se fornite secondo le migliori conoscenze disponibili nel corso di consulenza o formazione sono in ogni caso da considerarsi non vincolanti. Valgono in ogni caso le nostre condizioni generali di vendite e fornitura.

Con la pubblicazione di ogni nuova edizione della presente Scheda Tecnica tutte le schede tecniche precedenti perdono validità.