



Epoxy AS Color

Rivestimento conduttivo

Tonalità di colore	Disponibilità		
	Confezioni per pallet		
	Confezioni	10 kg	25 kg
	Tipo di confezione	Fustino L.	Fustino L.
	Codice confezione	11	26
	Cod. art.		
colori speciali da 100 kg	6975	■	■
grigio chiaro	6976		■

Campi di applicazione ■ Rivestimenti conduttivi

Caratteristiche

- Conduttiva
- Resistente ai carichi meccanici
- Resistente alle sollecitazioni chimiche
- Disponibile anche antiscivolo (se utilizzato nel sistema completo)
- Adatto al traffico di carrelli elevatori manuali e di movimentazione

Dati tecnici

■ Alla fornitura

	Componente A	Componente B	Miscela
Densità (20 °C)	1,6 g/cm ³	1,1 g/cm ³	1,5 g/cm ³
Viscosità (25 °C)	3900 mPa s	340 mPa s	1600 mPa s

■ Al termine della reazione

[pk_ausr_brandverhalten]	B -s1* (difficilmente infiammabile)
[pk_anL_rutschhemmungsklasse_din_en_51130]	R9 (con Glimmer GHL 3/0)
[pk_aus_erdableitwiderstand_en_1981]	< 10 Ω
Abrasion Taber	48 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)
Shore D dopo 28 giorni	> 78

Resistenza a terra < 106 ohms (resistenza a terra del sistema secondo DIN 1081, vedere certificato)

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

Certificazioni

- [Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme](#)
- [Scheda di sostenibilità](#)
- [Dichiarazione di conformità](#)

Possibili prodotti del sistema

- [Epoxy ST 100 \(1160\)](#)
- [Kupferlitze \(4551\)](#)
- [Epoxy Conductive \(6671\)](#)
- [Epoxy Conductive LE \(6701\)](#)
- [Remmers Leitset \(4933\)](#)

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 di almeno 25 N/mm² ed una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa (Pull Out Test) secondo la UNI 10966 del 2001.

Si consiglia di utilizzare idonei primer o rasanti epossidici Remmers.

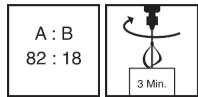
■ Preparazione

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



Per informazioni dettagliate consultare la scheda tecnica del relativo prodotto.
In generale applicare sempre Epoxy Conductive come strato di dissipazione trasversale secondo le modalità indicate nella relativa scheda tecnica.

Rapporto di catalisi e diluizione

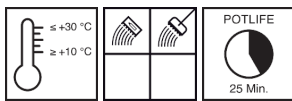


- Secchio combinato
Aggiungere tutto l'indurente (comp. B) alla base (comp. A).
Quindi mescolare con un miscelatore elettrico a bassi giri (ca. 300 – 400 rpm).
Il tempo di miscelazione deve essere di almeno 3 minuti.
La formazione di striature nell'impasto è segno di una miscelazione insufficiente.

Attenzione: 82:18 per parti in peso

Dopo la miscelazione, versare l'intero impasto sulla superficie precedentemente preparata e distribuire con un attrezzo idoneo.

Applicazione



Solo per applicatori professionali!

- Condizioni per l'impiego
Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +10 °C a max. 30 °C.
Dopo la posa, proteggere per min. 48 ore da contatto diretto con acqua e 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 25 minuti.
- Tempo di essiccazione (+20 °C)
Traffico pedonale dopo 16 ore, apertura a carichi pesanti dopo 3 giorni, catalisi completa dopo 7 giorni.

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

Esempi di applicazione

- Rivestimento
I consumi indicati in tabella si riferiscono a supporti lisci e livellati.
Versare il materiale sulla superficie precedentemente preparata e stenderla tramite idonei utensili come spatola in gomma o racla dentata.
Successivamente ripassare con rullo in nylon o rullo frangibolle.

Consumo circa 1,8 - 2,5 kg / m² di legante

Note

Tutti i valori ed i consumi riportati sono stati rilevati in condizioni di laboratorio (20° C). Nell'applicazione in cantiere possono presentarsi lievi scostamenti.
Per superfici continue utilizzare solo prodotti dello stesso numero di lotto, poiché potrebbero verificarsi lievi differenze estetiche.
La conducibilità del rivestimento è dovuta alle fibre di carbonio contenute. Solamente nelle tonalità scure e opache queste sono poco visibili. Mentre nelle tonalità meno opache o chiare risultano molto visibili, per questo si sconsiglia l'utilizzo. Anche il primer conduttivo, essendo nero, risulterà percepibile sotto a colori con effetto traslucido.
Nel caso di sistemi conduttivi, prima di applicare lo strato di copertura verificare il corretto funzionamento dello strato di dissipazione trasversale e delle connessioni, poi registrare l'esito del controllo in un modulo di misurazione.
Livelli di umidità più bassi possono causare un aumento della resistenza di dispersione, strati di spessore irregolare o troppo elevato possono addirittura compromettere del tutto la conduttività del pavimento.
Spessori bassi, superfici in pendenza e basse temperature possono impattare sull'effetto estetico finale.
Fenomeni di attrito prolungato possono provocare tracce di usura sulla superficie.
L'utilizzo di ruote metalliche o di poliammide e l'esposizione a carichi concentrati dinamici possono causare una maggiore usura del rivestimento.
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.
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



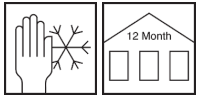
Per ulteriori informazioni consultare il Catalogo attrezzature Remmers.
Immediatamente dopo l'utilizzo, lavare le attrezzature ed eventuali macchie di prodotto fresco con diluente V 101.
Durante la pulizia adottare idonee misure di sicurezza e di protezione ambientale.

Attrezzatura Remmers
> [Patentdisperser \(4747\)](#)



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

➤ [Dop \(Dichiarazione di Performance\)](#)

Marcatura CE



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D - 49624 Lönigen

UKCA Remmers (UK) Limited

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 16 / UKCA 21

GBIII 125_2

EN 13813:2002

6975

Massetto / rivestimento in resina sintetica per utilizzo in ambienti interni

Reazione al fuoco:	E _n
Rilascio di sostanze corrosive:	SR
Resistenza all'usura:	≤ AR 1
Adesione:	≥ B 1,5
Resistenza agli urti:	≥ 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.