



Epoxy Universal

Rivestimento protettivo con capacità di copertura delle fessurazioni



Tonalità di colore	Disponibilità			
	Confezioni per pallet			
	Confezioni	5 kg	10 kg	30 kg
	Tipo di confezione	Fustino l.	Fustino l.	Fustino l.
	Codice confezione	06	11	31
	Cod. art.			
nero	5590	■	■	■
grigio	5592	■	■	■

Consumo Conforme a l'autorizzazione

Campi di applicazione

- Rivestimento protettivo crack-bridging per serbatoi in cemento armato
- Rivestimento anticorrosione per acciaio e acciaio zincato
- Rivestimento per impianti di liquame/insilati e biogas, serbatoi e pareti di silo orizzontali (AbZ Z-59.17-436)

Caratteristiche

- Capacità di crack-bridging delle fessurazioni statiche
- Resistente alle sollecitazioni chimiche
- Applicazione a pennello o a spruzzo
- A base di solvente



Dati tecnici	Componente A	Componente B	Miscela
Densità (20 °C)	1,37 g/cm ³	1,08 g/cm ³	1,30 g/cm ³
Viscosità (25 °C)	2000 mPa s	5650 mPa s	1900 mPa s

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

Certificazioni

- [Approvazione tecnico nazionale tedesca \(abZ\) Z-59.17-436](#)
- [Certificato di conformità Z-59.17-436](#)

Informazioni aggiuntive

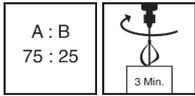
- [Verarbeitungsrichtlinie](#)

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.
Per lavori nell'ambito dell'autorizzazione generale per uso in edilizia, il sottofondo deve corrispondere ai requisiti previsti nell'autorizzazione e devono essere utilizzati i prodotti in essa indicati.
- **Preparazione**
Il sottofondo deve essere idoneamente preparato mediante pallinatura o levigatura al diamante, in modo da soddisfare i requisiti sopra riportati.
Prima della verniciatura, chiudere cavità e pori con un materiale resistente allo scorrimento, ad es. Epoxy MT 100 con l'aggiunta di addensante (Add TX).
Liberare le superfici in acciaio da ruggine e scaglie di laminazione, ad es. mediante sabbiatura, portandole a metallo semibianco (SA 2 1/2).



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 mescolare 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.
Per l'applicazione con attrezzatura di spruzzo airless (ad es. Storch SL 1100 – pompa a stantuffo) la miscela pronta può essere diluita fino al 20% m/m con il diluente V 103 per ottenere una viscosità idonea allo spruzzo.

Rapporto di miscelazione (A : B) 75 : 25 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

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 60 minuti

■ Posa di strati successivi (+20 °C)

Il tempo di attesa tra i vari passaggi deve essere compreso tra minimo 12 e massimo 48 ore.
Nel caso in cui le condizioni in cantiere rendano necessari tempi più lunghi, prima della posa della mano successiva irruvidire la superficie.

■ Tempo di essiccazione (+20 °C)

Calpestabile dopo 12 ore, meccanicamente resiliente dopo 2 giorni,
completamente resiliente dopo 7 giorni.

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

Esempi di applicazione

■ Rivestimento

Versare il materiale sulla superficie precedentemente preparata e distribuire in maniera omogenea con mezzi idonei, ad es. rullo epossidico.
Applicazione a tre strati a colori alternati (nero/nero-rosso/nero) secondo certificato di prova.

Consumo Legante da 1,2 kg/m² in tre mani

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.
Non adatto a sollecitazioni termiche frequenti o permanenti > 60 °C.
Non deve essere superata la quantità massima di applicazione di 0,40 kg/m² per mano, altrimenti l'adesione degli strati intermedi potrebbe risentirne.
Ripristini di aree ammalorate o sormonti su materiale applicato in precedenza potrebbero tradursi in tonalità di colore leggermente diversi ed essere visibili.
Carichi altamente abrasivi portano ad una maggiore usura.
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.
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.
Idoneo apparato bmixer ad alta pressione.
Durante la pulizia adottare idonee misure di sicurezza e di protezione ambientale.

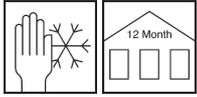
Attrezzatura Remmers

- [Patentdispenser \(4747\)](#)
- [Profilkelle \(5047\)](#)
- [Rundkelle \(4114\)](#)
- [Flächenstreicher \(4540\)](#)
- [Teleskopstiel \(4391\)](#)
- [Rollerbügel \(4449\)](#)
- [Rollerbügel U-Form Profil \(5068\)](#)
- [Nylon-Rolle Profi \(5045\)](#)
- [Nylon-Rolle Standard \(5066\)](#)
- [Heizkörperpinsel \(4541\)](#)



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).

Dispositivi di protezione
individuale

Per queste informazioni consultare le schede di sicurezza in vigore e le norme applicabili in materia di sicurezza sul lavoro.

Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio indossare una maschera respiratoria con filtro combinato min. A/P2 e occhiali protettivi. Indossare un indumento di protezione e guanti adeguati.

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.

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.