



Epoxy FAS 100

Primer speciale con buona tolleranza del sottofondo

Disponibilità
Confezioni per pallet
Confezioni
Codice confezione
Cod. art.

Campi di applicazione

- Primer, strato di adesione su sottofondi difficili, ad esempio piastrelle e metalli vari
- Strato di livellamento
- Legante per la preparazione di massetti epossidici ad alta resistenza e rivestimenti autolivellanti
- Legante e finitura per sistemi multistrato antiscivolo
- Produzione di malte resistenti a compressione per il livellamento, come malta per riparazione e come massetto epossidico in compositi e su strati di separazione

Caratteristiche

- Eccellente adesione su molteplici tipi di supporto
- Adatto per superfici oleose o con umidità residua
- Resistente ai carichi meccanici
- Alta resistenza a compressione e flessione
- Fisiologicamente sicuro dopo l'indurimento
- Adatto come primer senza necessità di spolvero sotto i rivestimenti poliuretani ed epossidici Remmers
- Progettato per l'uso con sabbia per massetti non essiccata
- Efficiente grazie all'alto livello di riempimento

Dati tecnici

- Alla fornitura

	Componente A	Componente B	Miscela
Densità (20 °C)	1.16 g/cm ³	0.97 g/cm ³	1.08 g/cm ³
Viscosità (25 °C)	950 mPa s	750 mPa s	1100 mPa s

- Al termine della reazione

Resistenza alla trazione	ca. 22 N/mm ² *
Resistenza a compressione	ca. 76 N/mm ² *

* Malta in resina epossidica 1 : 10 con Selectmix RMS

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

Certificazioni

- [Brandverhalten \(Klassifizierung\)](#)

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.

Il supporto può essere leggermente umido, ma senza ristagni d'acqua. Si consiglia di evitare sbalzi di temperatura per limitare la formazione di umidità di controspinta. Se non fosse possibile, è necessario applicare il primer in due mani.

Calcestruzzo	umidità max. 6 %
--------------	------------------

Massetto cementizio	umidità max. 6 %
---------------------	------------------

Il supporto deve essere protetto dall'esposizione all'umidità di risalita durante la posa.

L'idoneità del rivestimento su coperture in acciaio, inox, alluminio, ceramica deve essere preventivamente verificata, se necessario devono essere predisposte superfici di prova.

- Preparazione



Il sottofondo deve essere idoneamente preparato mediante pallinatura o levigatura al diamante, in modo da soddisfare i requisiti sopra riportati.

Supporti molto danneggiati devono essere ripristinati utilizzando sistemi cementizi Remmers PCC o massetto epossidico Remmers EP.

Massetto incollato:

Applicare un primer idoneo alla superficie, ad esempio Remmers Epoxy ST 100, e poi Quartz 07/12 (ca. 2 kg/m²) a spolvero abbondantemente.

In caso di rapporto legante-riempitivo > 1:10, il lavoro deve essere eseguito fresco su fresco.

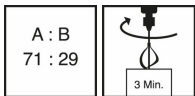
Versare il materiale sulla superficie e stenderlo utilizzando un attrezzo idoneo, ad es. una spatola.

Massetto su strato di separazione/strato isolante:

Lo strato di separazione/isolante deve essere idoneo all'uso in questione. In questo tipo di applicazione, non è necessario alcun primer.

Osservare le norme tecniche in vigore.

Rapporto di catalisi e diluizione



■ Sacchetto pluriscamato

Aprire la confezione esterna lungo la perforazione e rimuovere il sacchetto trasparente. Rimuovere la striscia divisoria sulla confezione. Quindi mescolare i due componenti, impastando intensamente il contenuto del sacchetto (circa 60 secondi).

■ 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) 71 : 29 per parti in peso

Per realizzare impasti carichi, aggiungere alla miscela così preparata la quantità di inerti prevista per la tipologia di impiego desiderata mescolando lentamente e impastare con cura.

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

Massetto:

Il rapporto legante-riempitivo dipende dal tipo di applicazione.

Aggiungere tutto il legante allo stucco e mescolare accuratamente.

In caso di utilizzo di stucchi secchi, questi devono essere miscelati con il 2% in massa di acqua prima dell'aggiunta del legante. La quantità ideale di acqua da aggiungere dipende dal riempitivo utilizzato e deve essere determinata in prove preliminari.

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

Successivamente lisciare la superficie e compattare la superficie con idonei attrezzi.

Applicazione



Solo per applicatori professionali!

■ Condizioni per l'impiego

Durante il processo di indurimento proteggere la superficie trattata dall'umidità, poiché potrebbe incidere sulla buona riuscita del lavoro.

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.

È assolutamente necessario assicurare una buona ventilazione, in modo che l'acqua possa evaporare nell'ambiente.

■ Tempo di lavorabilità (+20 °C)

Circa 30 minuti

■ Posa di strati successivi (+20 °C)

Tempi di attesa tra le varie lavorazioni: minimo 16 ore, massimo 48 ore.

Se per esigenze di cantiere i tempi dovessero essere superiori, è necessario seminare la resina ancora fresca con quarzo di tipo 0,3 - 0,8 mm.

La sigillatura dei pori può essere solitamente effettuata dopo 16 ore.

Il massetto deve essere completamente asciutto e indurito prima del rivestimento.

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

Esempi di applicazione

■ Primerizzazione

Applicare il materiale sulla superficie. Distribuire sulla superficie con utensili idonei (ad es. spatola di gomma) e ripassare con un rullo in modo da saturare completamente le porosità del sottofondo.

Consumo circa 0,30 - 0,50 kg/m² di legante (a seconda del supporto)



■ Livellamento / Regolarizzazione

Versare l'impasto caricato con aggregati fino in rapporto 1:1 sulla superficie precedentemente preparata, distribuire con una spatola idonea e, se necessario, ripassare con un rullo frangibolle.

Consumo	Per mm di spessore dello strato di base: ca. 0,85 kg/m ² di legante e 0,85 kg/m ² di Selectmix 01/03
---------	--

■ Malte epossidiche

Distribuire con una spatola idonea il materiale caricato 1:10 e lisciare.

Massetto incollato da 10 mm: dopo che il materiale è stato miscelato con il riempitivo in un rapporto fino a 1:20 parti in peso, distribuirlo e livellarlo, quindi compattare e lavorare il materiale lisciandolo fino ad ottenere una superficie omogenea.

Massetto su strato di separazione/strato isolante > 30 mm: dopo che il materiale è stato miscelato con il riempitivo in un rapporto fino a 1:25 parti in peso, distribuirlo e livellarlo, quindi compattare e lavorare il materiale lisciandolo fino a formare una superficie omogenea.

Consumo	Per mm di spessore dello strato: circa 0,2 kg/m ² di legante e 2,0 kg/m ² Selectmix RMS
	Massetto incollato da 10 mm: Per mm di spessore dello strato: circa 0,1 kg/m ² di legante e 2,0 kg/m ² di riempitivo idoneo
	Massetto su strato di separazione/strato isolante > 30 mm: Per mm di spessore dello strato: circa 0,1 kg/m ² di legante e circa 2,0 kg/m ² di riempitivo idoneo

■ Strato intermedio colorato per sistemi antiscivolo

Versare l'impasto caricato con quarzo in rapporto 1:1 sulla superficie precedentemente preparata, distribuire con una racla dentata e, se necessario, ripassare con un rullo frangibolle.

Sullo strato di base ancora fresco, applicare a spolvero la sabbia di quarzo.

Dopo l'indurimento, asportare il materiale in eccesso non inglobato nella superficie.

Consumo	Strato di base per spessore dello strato per mm: circa 0,85 kg/m ² di legante e 0,85 kg/m ² Selectmix 01/03
---------	--

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.
I primer devono essere applicati sempre in modo da saturare completamente i pori del sottofondo! I consumi possono variare a seconda delle peculiarità del supporto.
Per superfici continue utilizzare solo prodotti dello stesso numero di lotto, poiché potrebbero verificarsi lievi differenze estetiche.
Fenomeni di attrito prolungato possono provocare tracce di usura sulla superficie.
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.
Le resistenze a compressione e flessione del massetto sullo strato di separazione/isolante dipendono fortemente dalla proporzione di riempitivo e legante utilizzati. Adattare queste proporzioni all'applicazione.
Rispettare il foglio di lavoro BEB KH 505 dell'Associazione federale tedesca di massetti e rivestimenti per pavimenti.
In caso di utilizzo di stucco umido (es. Selectmix RMS inumidito o sabbia per massetto), l'umidità del massetto deve aver raggiunto il livello di equilibrio o il massetto deve essere completamente asciutto prima del rivestimento.
La copertura della superficie (ad es. con una pellicola) prolunga notevolmente il tempo necessario affinché il materiale sia pronto per essere rivestito.
Quando si utilizza la sabbia per massetto, le proprietà di lavorazione e i punti di forza che possono essere raggiunti dipendono fortemente dalla composizione specifica della sabbia del massetto locale e deve essere preventivamente testata.

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.

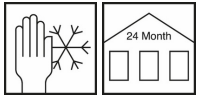
Attrezzatura Remmers

- > [Patentdispenser \(4747\)](#)
- > [Moosgummischieber \(5035\)](#)
- > [Glättkelle \(4117\)](#)
- > [Nylon-Rolle Profi \(5045\)](#)



Immagazzinamento /
Conservabilità

Almeno 24 mesi 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.

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.

Dichiarazione di prestazione

➤ [Leistungserklärung](#)

Marchatura CE



Remmers GmbH

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

UKCA Remmers (UK) Limited

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

CE 10 / UKCA 21

GBIII 015_4

EN 13813:2002

0916

Massetto in resina sintetica/rivestimento in resina sintetica per interni

Reazione al fuoco:	E _n
Rilascio di sostanze corrosive:	SR
Resistenza all'usura:	≤ AR 1
Forza di legame:	≥ 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.