



## Epoxy MT 100

Primer veloce per supporti umidi

Tipo/Denominazione	Disponibilità		
	Confezioni per pallet		
	<b>Confezioni</b>	<b>10 kg</b>	<b>25 kg</b>
	Tipo di confezione	Fustino L.	Fustino L.
	Codice confezione	11	26
	<b>Cod. art.</b>		
Epoxy MT 100	0936	■	■

Consumo Vedi esempi di applicazione

Campi di applicazione

- Primer o strato di livellamento per supporti con presenza di umidità residua
- Legante per la preparazione di massetti epossidici ad alta resistenza e rivestimenti autolivellanti
- Legante e finitura per sistemi multistrato antiscivolo

Caratteristiche

- Tollera supporti con umidità residua fino al 6%
- Buona adesione anche su supporti poco assorbenti
- Prodotto a rapido indurimento
- Catalisi anche a basse temperature (da 5°C)
- Resistente ai carichi meccanici
- Resistente alle sollecitazioni chimiche
- Esente da plastificanti e nonilfenoli
- Fisiologicamente sicuro dopo l'indurimento
- Adatto come primer senza necessità di spolvero sotto i rivestimenti poliuretani ed epossidici Remmers

Dati tecnici

- Alla fornitura
 

	Componente A	Componente B	Miscela
Densità (20 °C)	1,16 g/cm <sup>3</sup>	0,97 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità (25 °C)	950 mPa s	200 mPa s	750 mPa s
- Al termine della reazione
 

Resistenza alla tensioflessione	ca. 23 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione	ca. 118 N/mm <sup>2</sup>

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

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/mm<sup>2</sup> 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.

I supporti scarsamente assorbenti devono essere testati preventivamente per accertarne l'idoneità ad essere rivestiti.

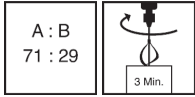
Se utilizzato su calcestruzzi "green" con rapporto acqua/cemento inferiore a 0,45, verificare che il supporto sia pallinabile o fresabile.



■ 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.

Rapporto di catalisi e diluizione



■ Sacchetto pluriscampo

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.

**Attenzione:** 71: 29 per parti in peso

Per realizzare impasti caricati, 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.

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.

■ Tempo di lavorabilità (+20 °C)

Circa 25 minuti

■ Posa di strati successivi (+20 °C)

Tempi di attesa tra le fasi di lavoro: minimo 6 ore, massimo 24 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.

■ Tempo di essiccazione (+20 °C)

Traffico pedonale dopo 8 ore, carichi meccanici dopo 2 giorni, catalisi completa dopo 5 giorni.

L'indurimento può essere accelerato con l'aggiunta di ACC H. Le istruzioni relative sono disponibili su richiesta!  
Temperature elevate accorciano i tempi di essiccazione, mentre temperature più basse in generale li allungano.

Esempi di applicazione

■ Impregnazione / Consolidamento

Diluire il materiale con 20 % di diluente Verdünnung V 101 e applicare a saturazione sulla superficie. Distribuire con mezzi idonei, ad esempio con una spatola in gomma, e ripassare con un rullo in modo che il prodotto penetri bene nei pori del sottofondo.

Potrebbero essere necessarie più mani in base alla qualità del supporto.

Consumo ca. 0,30 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> di legante (a seconda del supporto)

■ 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.  
Potrebbero essere necessarie più mani in base alla qualità del supporto.

Consumo Approx. 0.30 - 0.50 kg/m<sup>2</sup> of binder (depending on the substrate)

■ 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<sup>2</sup> di legante e 0,85 kg/m<sup>2</sup> di Selectmix 01/03

■ Malte epossidiche

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

Consumo Per mm di spessore: ca. 0,2 kg/m<sup>2</sup> di legante e 2,0 kg/m<sup>2</sup> di Selectmix 25



- Strato intermedio colorato per sistemi anticivolo  
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	Per mm di spessore dello strato di base: ca. 0,85 kg/m <sup>2</sup> di legante e 0,85 kg/m <sup>2</sup> di 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.  
Supporti con assorbimenti non omogenei possono causare effetti estetici indesiderati, non andando comunque ad inficiare le prestazioni del prodotto.  
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.

**Attrezzatura / Pulizia**

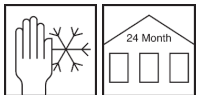


Per ulteriori informazioni consultare il Catalogo attrezzature Remmers.  
Immediatamente dopo l'utilizzo, lavare le attrezzature ed eventuali macchie di prodotto fresco con diluente V 101.  
Durante la pulizia adottare idonee misure di sicurezza e di protezione ambientale.

**Attrezzatura Remmers**

- [Patentdispenser \(4747\)](#)
- [Flächenstreicher \(4540\)](#)
- [Nylon-Rolle Profi \(5045\)](#)
- [Nylon-Rolle Standard \(5066\)](#)
- [Heizkörperpinsel \(4541\)](#)

**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**

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



Marcatura CE



Remmers GmbH

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

10

GBIII 002\_4

EN 13813:2002

0936

Massetto in resina sintetica / rivestimento in resina sintetica per interni

Reazione al fuoco:	E <sub>n</sub>
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.