



Epoxy GL 100

Resina epossidica per primer e malte in sistemi soggetti ad approvazione



Disponibilità			
Confezioni per pallet			
Confezioni	10 kg	25 kg	
Tipo di confezione	Fustino l.	Fustino l.	
Codice confezione	11	26	70
Cod. art.			
1427	■	■	■

Consumo Vedi esempi di applicazione

- Campi di applicazione
- Primer, ponte di aggrappo, strato di regolarizzazione
 - Primer per il sistema SL Floor WHG (Appr. gen. per uso in edilizia Z-59.12-302)
 - Primer per il sistema SL Floor WHG AS (Appr. gen. per uso in edilizia AbZ Z-59.12-303)
 - Primer per i sistemi approvati DIBT (Appr. gen. per uso in edilizia Z-156.605-1487; Z-156.605-1594)

- Caratteristiche
- Resistente ai carichi meccanici
 - Resistente alle sollecitazioni chimiche
 - Buona capacità di penetrazione
 - Non contiene plastificanti, nonilfenoli e alchilfenoli
 - 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)	1,12 g/cm ³	1,03 g/cm ³	1,10 g/cm ³
Viscosità (25 °C)	870 mPa s	200 mPa s	600 mPa s

- Al termine della reazione

Resistenza alla tensioflessione	ca. 10 N/mm ² *
Resistenza a compressione	ca. 40 N/mm ² *

* Malta di resina epossidica 1 : 10 con sabbia normata

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

- Certificazioni
- Brandprüfung (Klassifizierung) SL Floor Flex
 - Certificato di conformità SL Floor WHG
 - Certificato di conformità SL Floor WHG AS
 - Approvazione tecnico nazionale tedesca (abZ) SL Floor WHG
 - Approvazione tecnico nazionale tedesca (abZ) SL Floor WHG AS
 - Beständigkeit (Chemikalien)
 - Nachhaltigkeitsdatenblatt

- Possibili prodotti del sistema
- Epoxy OS Color (6980)
 - PUR Uni Color (6800)
 - Epoxy WHG Color (1428)
 - Epoxy WHG Color AS (1431)

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 deve essere correttamente maturato e protetto dall'umidità di risalita capillare mediante idonea barriera al vapore.

Calcestruzzo	Umidità max. 4 %
--------------	------------------

Massetto cementizio	Umidità max. 4 %
---------------------	------------------

Massetto in anidrite	Umidità max. 0,3 %
----------------------	--------------------

Massetto in magnesite	Umidità 2 - 4 %
-----------------------	-----------------

Su massetti in anidrite e magnesite deve essere assolutamente evitata l'infiltrazione di acqua dal sottofondo o dal terreno.

Su massetti in anidrite e magnesite è consigliata in generale l'utilizzo di sistemi permeabili al vapore.

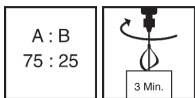
Per le vasche di raccolta di impianti per l'immagazzinamento, il riempimento e il trasbordo di sostanze pericolose per le acque valgono le disposizioni e le informazioni riportate nell'autorizzazione generale per uso in edilizia, in particolare per quanto riguarda la limitazione delle fessurazioni < 0,2 mm.

■ 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



■ 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)	75 : 25 in parti di 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)

ca. 25 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.

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)

Calpestatibilità dopo 1 giorno, resistenza ai carichi meccanici dopo 3 giorni, indurimento completo dopo 7 giorni.

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.

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

Consumo	ca. 0,30 - 0,50 kg/m ² di resina (a seconda del sottofondo)
---------	--



■ Livellamento / Regolarizzazione

Versare l'impasto caricato con quarzo in rapporto fino a 1 : 1,5 parti in peso sulla superficie precedentemente preparata, distribuire con una spatola idonea e, se necessario, ripassare con un rullo frangibolle.

Consumo	Pro mm di spessore dello strato base: ca. 0,85 kg/m ² di legante e 0,85 kg/m ² di sabbia di quarzo (granulometria 0,1 - 0,4 mm)
---------	---

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.

In caso di utilizzo di sistemi che richiedono l'omologazione, devono essere osservate le indicazioni contenute nella relativa documentazione.

Attrezzatura / Pulizia



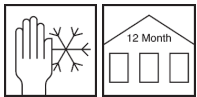
Cazzuola per lisciare, cazzuola dentata, spandimalta dentato, spandimalta di gomma, rullo epossidico, rullo chiodato, miscelatore ed eventualmente betoniera

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 \(4747\)](#)

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.

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 VOC.

Dichiarazione di prestazione

➤ [Leistungserklärung](#)



Marcatura CE



Remmers GmbH

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

10

GBIII 011_4

EN 13813:2002

1427

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.