



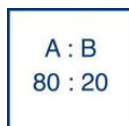
Scheda Tecnica
Codice articolo 6380-6389, 6399

Epoxy BS 3000 SG New

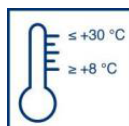
Legante a base di resina epossidica di alta qualità: pigmentato, satinato lucido, emulsionabile in acqua



A base d'acqua



Rapporto di miscelazione dei due componenti



Temperatura di applicazione
≤ +30 °C
≥ +8 °C



Tempo di miscelazione
3 Min.



Applicazione a pennello / a rullo



Tempo di vaso
30 Min.



Conservare al riparo dal gelo



Conservabilità
9 Month

Campi di applicazione

Sigillante per il sistema Remmers WDD permeabile al vapore acqueo.

Esempi di applicazione:

- capannoni industriali
- magazzini
- officine

Caratteristiche

Legante pigmentato bicomponente a base di resina epossidica, emulsionabile in acqua, con molteplici possibilità di impiego.

- satinato lucido
- quasi inodore
- permeabile al vapore acqueo
- resistente alle sollecitazioni meccaniche e chimiche
- carreggiabile
- può essere reso antisdrucchiolo
- fisiologicamente sicuro
- adatto per ambienti interni

Colori

Grigio silice, ca. RAL 7032
cod. art. 6381

Grigio argentato, ca. RAL 7001
cod. art. 6382

Grigio luce, ca. RAL 7035
cod. art. 6383

Grigio bluastro, ca. RAL 7030
cod. art. 6386

Dati tecnici

	Comp. A	Comp. B	Miscela
Densità (25 °C):	1,5 g/cm ³	1,1 g/cm ³	1,4 g/c ³
Viscosità (23 °C):	400 mPa·s	200 mPa·s	750 mPa·s
Colore:	pigmentato	trasparente	pigmentato
Resistenza all'abrasione:	0,07 g (metodo Taber, mola CS 17/1000 giri/1000 g)		
Contenuto solido:	65% m/m		

Grigio basalto, ca. RAL 7012
cod. art. 6389

Colori speciali:
< 100 kg cod. art. 6380
> 100 kg cod. art. 6399

Sottofondo

Il sottofondo deve essere solido, stabile, compatto, senza parti non coese o non ben aderenti, libero da polvere, grassi, oli, tracce di pneumatici e altre sostanze con effetto distaccante.

L'aderenza superficiale del sottofondo deve essere pari in media ad almeno 1,5 N/mm² (prova di trazione), e la resistenza a compressione pari a minimo 25 N/mm².

Il sottofondo deve aver raggiunto il proprio livello di umidità di compensazione.

- Calcestruzzo: max. 6% m/m
- Massetto cementizio: max. 6% m/m

Su massetti anidritici o magnesitici devono essere assolutamente evitate infiltrazioni di umidità attraverso la struttura edile o dal terreno.

Verificare che i rivestimenti ceramici, vecchi strati livellanti o di rivestimento, mastice d'asfalto (AS IC 10), ecc. siano idonei al rivestimento. Eventualmente realizzare una superficie campione.

Preparazione del sottofondo

Preparare il sottofondo con mezzi idonei (pallinatura, smerigliatura a diamante, ecc.), in maniera che soddisfi i requisiti per l'applicazione.

Riparare scheggiature e cavità del sottofondo con il sistema Remmers PCC o con malte epossidiche Remmers EP in modo da ottenere una superficie piana e poi applicare il primer e, se necessario, uno strato di regolarizzazione.

Preparazione dell'impasto

Aggiungere tutto l'indurente (comp. B) alla massa base (comp. A) e miscelare intensamente con un mescolatore a basso numero di giri (ca. 300-400 r.p.m.). Versare l'impasto in un recipiente pulito e mescolare di nuovo.

Rapporto di miscelazione

80 : 20 in parti di peso

Lavorabilità

Ca. 30 minuti a 20 °C e 60% di umidità rel. Temperature più alte accorciano il tempo di vaso, temperature più basse lo allungano.

Note per l'applicazione

Durante la lavorazione indossare indumenti protettivi idonei (vedi anche dispositivi di sicurezza individuali).

Primer:

Per superfici soggette a sollecitazioni meccaniche utilizzare Remmers Epoxy BS 2000 New come primer/coadiuvante di adesione. Il consumo dipende dalla struttura della superficie ed è pari a ca. 0,15 -0,20 kg/m² per mano di applicazione.

Strato di regolarizzazione:

Per realizzare lo strato opzionale di regolarizzazione o di base per la posa a spolvero di inerti deve essere utilizzato Remmes Epoxy BS 4000

Sigillatura:

Normalmente Epoxy BS 3000 SG New viene distribuito sulla superficie con uno spandimalta di gomma e successivamente ripassato con un rullo per resina epossidica. Il consumo dipende dalla struttura della superficie ed è pari a ca. 0,20 -0,25 kg/m² per mano di applicazione.

Tempi di attesa

I tempi di attesa tra le mani di applicazione, a temperature di 20 °C, devono essere di almeno 16 ore e massimo 48 ore. I tempi indicati sono più brevi in presenza di temperature più alte e più lunghi a temperature più basse o se vengono applicati strati di spessore superiore.

Aerare bene i locali durante la fase di essiccazione in modo che l'acqua evaporata possa disperdersi.

Metodi di applicazione diversi e aerazione insufficiente possono

portare a differenze del grado di brillantezza della superficie. Se necessario suddividere la superficie in aree più piccole.

Temperatura di applicazione

Le temperature del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto devono essere comprese tra 8 °C e 30 °C. L'umidità relativa non deve superare l'80%. La temperatura del sottofondo deve essere almeno di 3 °C superiore al punto di rugiada.

Tempo di essiccazione

A 20 °C e 60% di umidità relativa: calpestabile dopo 1 giorno, resistente a sollecitazioni meccaniche dopo 3 giorni, indurimento e sollecitabilità completa dopo 7 giorni. I tempi si allungano proporzionalmente a temperature più basse.

Note

Tutti i valori e consumi riportati sono stati determinati per tonalità di colore standard in condizioni di laboratorio (20 °C). Nell'applicazione in cantiere possono presentarsi lievi scostamenti.

Il sistema di pavimentazione presenta una superficie tipicamente caratterizzata da una leggera strutturazione.

L'esperienza ha mostrato che le tonalità di colore a scarsa coprenza, ad es. giallo, rosso o arancione, conferiscono un aspetto semitrasparente alla superficie. In determinati casi è possibile migliorare il potere coprente dello strato di sigillatura aggiungendo fino ad un 2 % di Remmers Add TX.

Sollecitazioni meccaniche di sfregamento provocano tracce di usura sulla superficie. Questo fenomeno deve essere tenuto in debita considerazione per la valutazione dei periodi di utilizzo utile della pavimentazione.

In generale utilizzare sempre materiale dello stesso lotto (stesso numero di charge) per superfici unite o collegate).

In caso di ordinazioni successive di tonalità di colore a campione o forniture di diversi lotti per lo stesso cantiere indicare sempre il numero dell'ordine originale o il lotto (numero di charge) della prima fornitura. Senza questi dati non è possibile garantire che la tonalità di colore corri-

sponda esattamente con quella della prima fornitura. Per altro non è possibile l'adeguamento del grado di brillantezza.

Rilavorazioni della superficie e riprese successive formano un passaggio di struttura e tonalità di colore che resta visibile anche successivamente.

In generale la tonalità di colore delle resine epossidiche non è stabile alla luce UV e agli agenti atmosferici. La stabilità cromatica può essere migliorata con una sigillatura poliuretana ad assorbimento UV.

La superficie è carreggiabile con veicoli con ruote di gomma, ma non è adatta per veicoli con ruote di metallo o di poliammide né resistente a carichi dinamici concentrati!

Per ulteriori informazioni sull'applicazione, i cicli e la manutenzione dei prodotti del sistema, consultare le relative schede tecniche in vigore, le pubblicazioni Remmers e le istruzioni per la posa.

Attrezzatura e pulizia

Pennello, spandimalta, rullo per resina epossidica, mescolatore. Per maggiori informazioni consultare il nostro catalogo attrezzature.

Lavare con acqua l'attrezzatura ed eventuali macchie prima dell'indurimento del prodotto.

Durante la pulizia indossare dispositivi di protezione adeguati (vedi anche dispositivi di protezione individuali).

Dispositivi di protezione individuali

Guanti nitrilici idonei (ad es. guanti Tricotril della ditta KCL), occhiali protettivi, protezione antischizzo, camicia a maniche lunghe e manicrotti protettivi.

Per la nebulizzazione di prodotti applicabili a spruzzo sono necessari dispositivi di sicurezza ulteriori (filtro respiratorio). Consultare a questo proposito la scheda di sicurezza in vigore.

Confezioni, consumo e conservabilità

Confezioni:

Fusti di latta:
1 kg, 5 kg, 10 kg

25 kg su richiesta

Consumo:

Il consumo varia secondo la struttura del sottofondo ed è pari a ca. 0,20 - 0,25 kg/m² per la sigillatura della superficie.

Conservabilità:

Almeno 9 mesi se conservato nelle confezioni originali chiuse, non miscelate ed immagazzinate in luogo protetto dal gelo.

Sicurezza, ecologia e smaltimento

Per informazioni più dettagliate su trasporto, immagazzinamento, utilizzo, smaltimento ed ecologia consultare l'edizione in vigore della scheda di sicurezza e la brochure informativa "Resine epossidiche in edilizia ed ecologia" dell'associazione tedesca per la chimica in edilizia (Deutsche Bauchemie e. V., 2^a edizione, 2009).

Codice GIS: RE 2

Contenuto di VOC:

Valore limite UE per il prodotto (cat. A/j): max. 140 g/l (2010)
Il prodotto contiene < 140 g/l di VOC.

Informazioni in caso di emergenza:

Lun. – Gio. dalle 07.30 alle 16.00
Ven. dalle 07.30 alle 14.00
Reparto Sicurezza di prodotto:
Tel.: +49 (0) 5432 83-138
Fuori orario d'ufficio:
Centro tossicologico Nord
(Germania)
Hotline 24/24h: +49 (0) 551-19240



Le indicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono state raccolte nel nostro ambito produttivo in base ai più recenti progressi e alle tecniche di utilizzo attuali.

Poiché l'utilizzo del prodotto e la sua preparazione sono al di fuori della nostra possibilità di intervento, dal contenuto della Scheda Tecnica non può derivare alcuna responsabilità del produttore. Dati che esulano dal contenuto della presente scheda tecnica o che ne differiscono devono essere confermati in forma scritta da parte della nostra centrale.

Valgono in ogni caso le nostre condizioni commerciali generali. Con l'emissione della presente Scheda Tecnica tutte le Schede Tecniche precedenti perdono validità.

Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 D – 49624 Lönigen 07 GBIII 024_4	
EN 13813:2002 6380 Massetto/rivestimento di resina artificiale per utilizzo all'interno di edifici	
Reazione al fuoco	E _{fl}
Emissione di sostanze corrosive	SR
Resistenza all'usura	≤ AR 1
Aderenza (prova di trazione)	≥ B 1,5
Resistenza all'urto	≥ IR 4

I 6380-TM-03-15-CE-Rüh-ANo-AW - Epoxy BS 3000 SG new.docx

