

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-155 WN

Fondo epossidico in emulsione acquosa

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Primer bicomponente privo di solventi, a base di resina epossidica, per Sikafloor®-81 EpoCem® e Sikafloor®-82 EpoCem®.

IMPIEGO

Sikafloor®-155 WN dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Come fondo e coadiuvante di adesione su calcestruzzo, massetti cementizi, sistemi livellanti della linea EpoCem® e rivestimenti epossidici
- Come fondo sotto Sikafloor®-81 EpoCem® e Sikafloor®-82 EpoCem®

VANTAGGI

- Ecologico
- Buon rendimento di posa

- Idrosolubile
- Inodore
- Privo di solventi
- Buona adesività entro tutto lo spettro delle temperature d'uso
- Adatto per sottofondi molto assorbenti
- Applicazione semplice e rapida
- Applicazione anche in ambienti non ventilati

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto: tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Dispersione di resina epossidica	
Imballaggi	Comp. A:	7.5 kg
	Comp. B:	2.5 kg
	Comp. A + B:	10.0 kg miscela pronta all'uso
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Teme il gelo.	
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Rosso, viscoso
	Comp. B Induritore:	Liquido giallognolo
	Comp. A + B:	Rosso ossido (~ RAL 3009)
Densità	Comp. A:	~ 1.6 kg/l (+20 °C)
	Comp. B:	~ 1.1 kg/l (+20 °C)
	Comp. A + B:	~ 1.4 kg/l (+20 °C)

Contenuto solido in peso ~ 70 %

Contenuto solido in volume ~ 56 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
	Su calcestruzzo C35	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Mano di fondo		
	Rivestimento	Prodotto	Consumo
1a mano di lavoro:	Sikafloor®-155 WN + 10 % di acqua		0.3 - 0.5 kg/m ²
2a mano di lavoro:	Sikafloor®-155 WN		0.3 - 0.5 kg/m ²

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello e ai resti di materiale nel contenitore.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	3 : 1 (parti in peso)	
Consumo	0.3 - 0.5 kg/m ² per mano di lavoro (2.0 - 3.3 m ² /kg per mano di lavoro)		
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +35 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.		
Umidità relativa dell'aria	Mass. 85 %		
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.		
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +35 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.		
Umidità del sottofondo	Mass. umido-opaco al rivestimento successivo con Sikafloor® EpoCem®		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata	
	+10 °C (75 % um. rel.)	~ 180 minuti	
	+20 °C (75 % um. rel.)	~ 90 minuti	
	+30 °C (75 % um. rel.)	~ 45 minuti	
	Attenzione: La fine del tempo di impiego non è riconoscibile!		
Tempo di indurimento	Sovralavorazione di Sikafloor®-155 WN		
	Temperatura	Minimo	Massimo
	+10 °C	12 ore	72 ore
	+20 °C	6 ore	48 ore
+30 °C	4 ore	24 ore	
	Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.		
	A basse temperature o con un'umidità relativa dell'aria elevata, l'indurimento richiede più tempo.		
	Applicare il rivestimento successivo solamente quando il fondo è sicuro al tatto.		

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Durante la fase di indurimento proteggere Sikafloor®-155 WN dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto o umido-opaco, pulito, sgrassato, senza pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

Trattamento preliminare

Preparare il sottofondo mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento al fine di ottenere una superficie aperta texturizzata.

Rimuovere meccanicamente gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di livellamento, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con i prodotti appropriati delle linee Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Il sottofondo deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o incoerenti utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-155 WN
Maggio 2023, Versione 03.05
020811010010000002

MISCELAZIONE

Rimescolare con cura il componente A, aggiungervi il componente B e miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Soltanto per la prima mano di lavoro, aggiungere il 10 % di acqua e miscelare per altri 2 minuti. Versare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare di includere aria mescolando troppo a lungo.

Si raccomanda di utilizzare miscelatori a gabbia a uno o due bracci (300 - 400 g/min).

APPLICAZIONE

Mano di fondo

Con la mano di fondo si deve ottenere una superficie uniforme priva di pori. Se necessario stendere una seconda mano. Applicare con rullo, spatola o spazzolone, se necessario ripassare successivamente con un rullo.

Attenzione: La fine del tempo di impiego non è riconoscibile! Osservare imperativamente i limiti indicati!

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sikafloor-155WN-it-CH-(05-2023)-3-5.pdf