

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

Informazione LEED sul prodotto

Collaudato ai sensi del metodo SCAQMD 304. Soddisfa i requisiti della norma LEED v3, credito IEQ 4.2: COV < 100 g/l (less water)

Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto

Tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Dispersione di resina epossidica		
Imballaggi	Miscela pronta all'uso		
	Comp. A:	7.5 kg	
	Comp. B:	2.5 kg	
	Comp. A + B:	10.0 kg	
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Rosso, viscoso	
	Comp. B Induritore:	Liquido giallognolo	
	Comp. A + B:	Rosso ossido (~ RAL 3009)	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Teme il gelo.		
Densità	Comp. A:	~ 1.6 kg/l (+20 °C)	(EN ISO 2811-1)
	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/mm² (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 aqua	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/m² per mano di lavoro
(2.0 - 3.3 m²/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 % um. rel.

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.

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.

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.

ALTRE OSSERVAZIONI

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

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.

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.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla sicurezza.

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.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
sika@sikach
www.sika.ch



Sika Svizzera SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
sika@sikach
www.sika.ch

Sikafloor-155WN_it_CH_(09-2017)_3_1.pdf

Scheda dati del prodotto
Sikafloor®-155 WN
Settembre 2017, Versione 03.01
020811010010000002