

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikafloor®-155 WN

PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE, IN EMULSIONE ACQUOSA



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-155 WN è un primer in emulsione acquosa, a base di resina epossidica, senza solventi.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-155 WN può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-155 WN viene utilizzato come primer di aggrancio su supporti opportunamente preparati quali:

- Calcestruzzo appena realizzato
- Massetti cementizi
- Calcestruzzo datato e indurito
- Rivestimenti epossidici esistenti
- Strati di livellamento realizzati con prodotti della linea EpoCem

Come primer per:

- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sikafloor®-20 PurCem® e Sikafloor®-21 PurCem® se richiesto.
- Prodotti della linea Sikafloor® Level

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile e veloce da posare
- Ideale per supporti molto assorbenti e porosi
- In dispersione acquosa, a bassissima emissione di odori.
- Può essere applicato in aree con bassa ventilazione.
- Elevata adesione se posato nel corretto range di temperature di applicazione
- A basso impatto ambientale

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 006 0 000003 1053, provvista di marcatura CE.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                       |  |                                    |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| <b>Base chimica</b>                   | Resina epossidica in emulsione acquosa   |                                    |
| <b>Imballaggio</b>                    | Parte A  | contenitori da 7.5 kg o 22.5 kg    |
|                                       | Parte B  | contenitori da 2.5 kg o 7.5 kg     |
|                                       | Parte A+B  | 10 kg o 30 kg                      |
| <b>Aspetto / Colore</b>               | Resina - parte A   | pasta colorata                     |
|                                       | Induritore - parte B   | emulsione traslucida giallo chiaro |
|                                       | Resina miscelata   | Rosso ossido (~ RAL 3009)          |
| <b>Durata di conservazione</b>        | 12 mesi dalla data di produzione   |                                    |
| <b>Condizioni di immagazzinamento</b> | Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali, ben chiusi, stoccati all'asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C. |                                    |

|                                     |                                     |                            |                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>Densità</b>                      | Parte A                             | ~ 1.6 kg /l                | (DIN EN ISO 2811-1) |
|                                     | Parte B                             | ~ 1.1 kg /l                |                     |
|                                     | Resina miscelata                    | ~ 1.4 kg /l                |                     |
| Valori di densità misurati a +23°C. |                                     |                            |                     |
| <b>Contenuto di solidi</b>          | ~ 56% (in volume) / ~ 70% (in peso) |                            |                     |
| <b>Viscosità</b>                    | 4900 mPa·s (+20°C)                  | Contraves (RM 180 Rheomat) |                     |

## INFORMAZIONI TECNICHE

|                              |  |              |
|------------------------------|--|--------------|
| <b>Adesione per trazione</b> | >1.5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del cls), 28 giorni +23°C / 50% U.R. | (EN 13892-8) |
|------------------------------|--|--------------|

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| <b>Sistemi</b> | 1 - 2 strati di Sikafloor®-155 WN (a seconda alla porosità del substrato) |  |
|----------------|---|--|

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| <b>Rapporto di miscelazione</b>   | Parte A : B = 3 : 1 in peso   |              |
| <b>Consumo</b>  | 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> di prodotto per mano (2 - 3.3 m <sup>2</sup> / kg / strato).<br>Diluire la prima mano con 10% in peso di acqua. L'eventuale seconda mano deve essere applicata pura.<br>Tali consumi sono teorici e non tengono conto delle reali condizioni di cantiere quali assorbimento supporto, porosità, dislivelli, ecc.  |              |
| <b>Spessore strato</b>  | film secco: ~ 110 - 180 µm per strato   |              |
| <b>Temperatura ambiente</b>   | +10°C min. / +35°C max.   |              |
| <b>Umidità relativa dell'aria</b>   | 85% U.R. max.   |              |
| <b>Punto di rugiada</b>   | Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa.<br>L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento.  |              |
| <b>Temperatura del substrato / supporto</b>   | +10°C min. / +35°C max.   |              |
| <b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>  | Metodo: Igrometro Sika®-Tramex, igrometro a carburo (CM) o essiccazione in forno. Verificare sempre il contenuto di umidità prima dell'applicazione del primer: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ &lt; 4% per finiture in resina impermeabile. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM D 4263 (verifica con foglio di polietilene).</li> <li>▪ &lt; 6% per prodotti della linea Sikafloor® EpoCem®, Sikafloor® PurCem® e per altri prodotti Sikafloor®-Level®.</li> <li>▪ Può essere applicato su calcestruzzo fresco con superficie opaca se è prevista una sovracopertura con prodotti della linea Sikafloor® EpoCem®.</li> </ul> |              |
| <b>Tempo di lavorabilità</b>  | <b>Temperatura</b>  | <b>Tempo</b> |
|   | +10°C   | ~ 180 minuti |
|   | +20°C   | ~ 90 minuti  |
|   | +30°C   | ~ 45 minuti  |
| Attenzione: il termine del tempo di lavorabilità non è visibile. (valori misurati a 75% U.R.) |   |              |

## Tempo di indurimento

Per applicare Sikafloor®-81 / -82 EpoCem® su Sikafloor®-155 WN attendere:

| Temperatura del substrato | Tempo minimo di attesa | Tempo massimo di attesa |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| +10°C                     | 12 ore                 | 72 ore                  |
| +20°C                     | 6 ore                  | 48 ore                  |
| +30°C                     | 4 ore                  | 24 ore                  |

A basse temperature e/o alta umidità i suddetti tempi si allungano.  
Sikafloor®-155 WN deve essere completamente asciutto prima di essere sovrarivestito.

## Prodotti applicati pronti per l'uso

| Temperatura del substrato | Pedonabile |
|---------------------------|------------|
| +10°C                     | ~ 12 ore   |
| +20°C                     | ~ 6 ore    |
| +30°C                     | ~ 4 ore    |

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa.
- Il supporto può essere umido ma senza velo d'acqua, deve essere pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc.. In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il lattime di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sikagard®, Sikadur® o Sikafloor®.
- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.

### MISCELAZIONE

Versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A (resina) precedentemente rimescolato e agitare con mescolatore elettrico per almeno 1 minuto e comunque sino a completa omogeneizzazione.

Solo per la prima mano è possibile diluire il prodotto con il 10% in peso di acqua; in tal caso, dopo un minuto di mescolazione, aggiungere lentamente e sempre sotto mescolazione l'acqua, quindi mescolare altri due minuti fino a omogeneizzazione.

Il prodotto utilizzato per l'eventuale seconda mano non deve essere diluito; mantenere quindi la miscelazione per 3 minuti. Travasare la miscela in un secondo contenitore, raschiando il prodotto dalle pareti del contenitore e dalle pale del mescolatore, e rimescolare brevemente.

Evitare un'eccessiva miscelazione per contenere l'ingresso di aria.

### Strumenti per la miscela:

Trapano e agitatore a 300-400 giri/min

### APPLICAZIONE

L'applicazione può avvenire a spazzolone, a rullo, o spatola liscia rasando a zero e successivamente ripassando con un rullo.

### Attenzione:

La fine del tempo di vita utile per la posa del materiale non è evidente, pertanto il prodotto deve essere assolutamente applicato entro il termine indicato (pot-life). Non utilizzare assolutamente il prodotto dopo la scadenza del tempo di lavorabilità, anche se risultasse fluido nel contenitore di miscelazione.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del Sikafloor®-155 WN devono essere tempestivamente puliti con acqua. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## ULTERIORI DOCUMENTI

### Qualità e preparazione del substrato

Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".

### Istruzioni per l'applicazione

Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

### Manutenzione

Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

## LIMITAZIONI

- Con basse temperature o elevata umidità dell'aria il tempo di indurimento viene rallentato in misura considerevole.
- Proteggere dalla pioggia / acqua durante la fase di indurimento.
- La diluizione con il 10% di acqua (in peso) del primo strato aumenta l'adesione su substrati compatti e poco assorbenti e riduce il consumo del materiale su substrati molto porosi. Il secondo strato invece deve essere applicato non diluito.
- Il prodotto deve essere utilizzato entro il tempo di vi-

ta utile indicato, calcolato a partire dal momento di inizio della miscelazione dei due componenti. Il prodotto non ancora applicato rimasto nel contenitore alla scadenza del tempo di lavorabilità non deve essere utilizzato.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

VOC < 140 g/l per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/cat. J/tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)

## 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utente deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sikafloor®-155 WN  
Novembre 2016, Version 02.01  
020811010010000002

Sikafloor-155WN-it-IT-(11-2016)-2-1.pdf