

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal

PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE SENZA SOLVENTI



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal è una resina epossidica bicomponente trasparente a bassa viscosità. A totale contenuto di solidi secondo il metodo di prova Deutsche Bauchemie e.V. (Associazione tedesca per i prodotti chimici nelle costruzioni)"

### IMPIEGHI

Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal è studiato come primer e strato di rasatura per la successiva applicazione di sistemi di membrane applicate liquide per impermeabilizzazione di impalcati da ponte o per la successiva posa di membrane bituminose applicate a fiamma.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Esente da solventi
- Bassa emissione di VOC
- Bassa viscosità
- Buona penetrazione nel substrato
- Eccellente adesione al calcestruzzo
- Facile applicazione
- Resina multituoso
- Trasparente

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Parte A: confezioni 24 kg Parte B: confezioni 6 kg
<b>Durata di conservazione</b>	Parte A: 24 mesi Parte B: 24 mesi
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare negli imballi originali ben chiusi, integri, opportunamente stoccati a temperature comprese tra +5°C e +30°C, all'asciutto. Proteggere dalla luce diretta del sole.

### SOSTENIBILITÀ

In accordo con USGBC LEED, Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal è conforme ai requisiti LEED EQ Credito 4.2: Materiali a Bassa Emissione - vernici & rivestimenti: Contenuto VOC < 100 g/l (EPA, Test Method 24)

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento per la protezione del calcestruzzo che soddisfa i requisiti della EN 1504-2/2004, DoP 0208010200300000101029, certificato dall'ente notificato FPC e provvisto di marcatura CE.
- Hartl Ges.m.b.H., rapporto di prova 2-26903", Initial testing del primer epossidico Sikadur-188 Normal secondo la RVS 15.03.11:2003
- Technical University di Graz, rapporto di prova 79.315/11, Initial testing del Sikadur-188 secondo la RVS 15.03.11:2003
- Technical University di Graz, rapporto di prova 79.320/11v, 79.320/11w e 79320/11x, compatibile con 3 differenti membrane bituminose sfiammate, secondo la EN 14695
- Technical University di Graz, rapporto di prova 79.625-4, Sistema applicato liquido con Sikalastic-851 per impermeabilizzazione di impalcati da ponte secondo la ETAG 033.

<b>Densità</b>	Parte A: 1.1 kg/
	Parte B: 1.0 kg/L
	Resina miscelata: 1.1 kg/m <sup>2</sup>
	Tutte le densità sono misurate a +23°C

## INFORMAZIONI TECNICHE

**Adesione per trazione** > 1.5 N/mm<sup>2</sup> su calcestruzzo (ISO 4624)

**Resistenza chimica** Resistenza a breve termine agli idrocarburi, acqua e soluzioni saline.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

**Rapporto di miscelazione** Parte A : Parte B = 4 : 1 in peso

**Temperatura ambiente** +5°C min. / +40°C max.

**Umidità relativa dell'aria** ≤ 80%

**Punto di rugiada** Attenzione alla condensa! Il substrato e il prodotto devono essere a una temperatura di almeno 3°C superiore al punto di rugiada per evitare la formazione di condensa o di sbiancature sulla superficie del rivestimento.

**Temperatura del substrato / supporto** +5°C min. / +40°C max.

**Contenuto di umidità del substrato / supporto** < 4% in peso. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene). Metodo: Igrometro Sika®-Tramex, igrometro a carburo (CM) o essiccazione in forno.

<b>Tempo di lavorabilità</b>	Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
	Tempo di lavorabilità	~60 min	~30 min	~15 min

<b>Tempo di indurimento</b>	Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
	Tempo di sovracopertura min.	24 h	12 h	6 h
	Tempo di sovracopertura max.	4 gg	2 gg	1 g

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### MISCELAZIONE

Miscelare a fondo la parte A. Aggiungere la parte B alla parte A e miscelare per almeno 3 minuti fino a raggiungimento di una miscela omogenea. Utilizzare un miscelatore elettrico 300-400 rpm per evitare l'inglobamento di aria. Per assicurare un adeguato grado di miscelazione versare la miscela in un contenitore pulito e miscelare nuovamente.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con Diluente C. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## LIMITAZIONI

- Non applicare Sikadur®-188 Normal su substrati umidi
- Appena applicato Sikadur®-188 Normal dovrà essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

## 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'utilizzatore 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

In ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE il massimo contenuto di VOC (prodotti di tipo IIA/j tipo sb) è di 500 g/l (limite 2007/2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per il Sikadur®-188 Normal pronto all'uso è < 500g/l.

## 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'utilizzatore 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  
Sikadur®-188 Normal  
Febbraio 2017, Version 01.01  
020706030010000030

Sikadur-188Normal-it-IT-(02-2017)-1-1.pdf