

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikafloor®-2420

IMPREGNANTE E PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-2420 è un impregnante e un primer epossidico, bicomponente, a solvente.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-2420 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Primer su massetti cementizi e in calcestruzzo
- Trattamento turapori superficiale per superfici soggette a medio-alte sollecitazioni
- Impregnazione protettiva di superfici in calcestruzzo nei confronti di soluzioni saline, sali disgelanti, ecc.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Bassa viscosità
- Ottima penetrazione nel supporto
- Idoneo anche per superfici compatte e poco assorbenti
- Facile applicazione

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Impregnante e primer epossidico secondo la EN 1504-2: 2004 e la EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 021 0 000001 1008, certificato dal Factory Production Control Body No. 0921, che rilascia il marchio CE.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Epossidica		
<b>Imballaggio</b>	Parte A	5 kg	
	Parte B	5 kg	
	Parte A+B	10 kg	
<b>Aspetto / Colore</b>	Resina - parte A:	liquido, trasparente	
	Induritore - parte B	liquido, trasparente	
<b>Durata di conservazione</b>	36 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare Sikafloor®-2420 negli imballi originali, sigillati e non danneggiati, in ambienti asciutti con temperature comprese tra +5°C e +30°C		
<b>Densità</b>	Parte A	~ 0.95 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 0.90 kg/l	
	Resina miscelata	~ 0.93 kg/l	
Valori di densità misurati a +23°C			
<b>Contenuto di solidi in peso</b>	~30%		
<b>Contenuto di solidi in volume</b>	~27%		

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza termica	<b>Esposizione*</b>	<b>Caldo secco</b>
	Permanente	+50°C
	Breve termine max. 7 gg	+80°C
	Breve termine max. 12 h	+100°C

Resistente al calore umido\* per brevi periodi fino a +80°C (es. lavaggio con acqua calda).  
\*Valori validi in assenza di simultanea aggressione chimica o meccanica

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Primer per rivestimenti Sikafloor®	1 - 2* x Sikafloor®-2420 +10 - 50% in peso di Diluente C
	Impregnazione di superfici in calcestruzzo	Min. 2* x Sikafloor®-2420 + 50% in peso di Diluente C
	Protezione da soluzioni saline / gelo-disgelo	2 - 3* x Sikafloor®-2420

\*Applicare le mani una sull'altra con il sistema "fresco su fresco", attendendo tra uno strato e l'altro 15-30 minuti.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : parte B = 50 : 50 (in peso)
--------------------------	---------------------------------------

Consumo	<b>Sistema di rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
	Primer/Impregnazione	Sikafloor®-2420 se necessario diluito con 10 - 50% di Diluente C	0.1 - 0.2 kg/m <sup>2</sup>

Questi consumi sono teorici e non consentono di aggiungere materiale in base alla porosità del supporto, profilo superficiale, variazioni di livello, sfrido, ecc.

Temperatura ambiente	+10°C min. / +30°C max.
----------------------	-------------------------

Umidità relativa dell'aria	80% U.R. max.
----------------------------	---------------

Punto di rugiada	Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C maggiore del punto di rugiada per evitare la formazione di condensa o efflorescenze sul rivestimento. Nota: basse temperature e alti valori di umidità aumentano la probabilità che si formino sbollature.
------------------	--

Temperatura del substrato / supporto	+10°C min. / +30°C max.
--------------------------------------	-------------------------

Contenuto di umidità del substrato / supporto	< 4% in peso. Metodo di prova: Sika®Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di umidità di risalita in accordo con l'ASTM (foglio di polietilene).
---	--

Tempo di lavorabilità	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>
	+10°C	~ 10 minuti
	+20°C	~ 8 minuti
	+30°C	~ 4 minuti

Tempo di indurimento	Prima di rivestire Sikafloor®-2420 attendere:		
	<b>Temperatura del substrato</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+10°C	30 ore	3 giorni
	+20°C	24 ore	2 giorni
	+30°C	20 ore	24 ore

Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.

## 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 substrato deve essere asciutto, 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 fre-satrice) al fine di rimuovere il lattice 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®, Sikafloor® o Sikadur®.
- 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

Miscelare accuratamente il comp. A (resina) quindi versare completamente il comp. B (catalizzatore) nel recipiente del comp. A e miscelare per almeno 3 minuti fino ad omogeneizzazione. Travasare il contenuto in un altro contenitore e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per non inglobare troppa aria.

#### Strumenti di miscelazione:

Sikafloor®-2420 deve essere miscelato con mescolatore elettrico a bassi giri (300-400 giri/min.) o altro strumento idoneo.

### APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, controllare l'umidità contenuta nel supporto, l'umidità relativa e il punto di rugiada. Se l'umidità è > 4% in peso posare Sikafloor®-81 Epo-Cem come barriera temporanea al vapore.

#### Primer:

Assicurarsi che lo strato sia continuo, senza pori e che copra completamente il substrato. Applicare sempre il primo strato di Sikafloor®-2420 a pennello. Gli strati successivi possono essere applicati anche a rullo.

#### Impregnante:

Applicare il primo strato di Sikafloor®-2420 a pennello. Gli strati successivi possono essere applicati a pennello o a rullo.

Non applicare Sikafloor®-2420 su substrati bituminosi.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi possono essere puliti immediatamente dopo l'uso con Diluente C. Una volta indurito il materiale questo potrà essere solo rimosso 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

- Durante l'applicazione e l'indurimento, ambiente e supporto devono avere una temperatura di almeno +10°C;
- La massima umidità relativa non deve essere superiore all'80%;
- Durante l'applicazione in spazi chiusi prevedere un adeguato ricambio di aria per rimuovere l'eccesso di umidità;
- Su Sikafloor®-2420 non devono rimanere ristagni di acqua. Prevedere un adeguato massetto di pendenza prima dell'applicazione del prodotto;
- Sikafloor®-2420 deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dopo l'applicazione;
- Evitare spessori troppo elevati o accumuli di Sikafloor®-2420;
- Il grado di brillantezza del prodotto dipende dalle condizioni di applicazione (temperatura e umidità) e dal grado di assorbimento del supporto;
- 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 accordo alle direttive EU 2004/42 il massimo valore di VOC (Prodotto in EU 2004/42 categoria IIA/ h tipo sb) è 750 g/l (limiti 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per il Sikafloor®-2420 è ≤ 750 g/l per i prodotti pronti all'uso.

## 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  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Sikafloor-2420\_it\_IT\_(11-2016)\_2\_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-2420

novembre 2016, Version 02.01

020811030010000002