

## 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

## 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. Fare sempre riferimento all'imballaggio.	
<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 ore
	+20°C	~ 8 ore
	+30°C	~ 4 ore

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

Scheda Dati Prodotto  
Sikafloor®-2420  
Giugno 2019, Version 04.01  
020811030010000002

Sikafloor-2420-it-IT-(06-2019)-4-1.pdf