

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikafloor®-390 N Thixo

Rivestimento epossidico bicomponente tixotropizzato



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente tixotropizzato, elastificato, colorato, a base di resina epossidica, ad elevata resistenza chimica.

## IMPIEGO

Sikafloor®-390 N Thixo dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento elastificato resistente agli agenti chimici
- Per serbatoi, vasche e locali di recupero sottoposti a sollecitazioni chimiche
- Adatto come rivestimento in impianti di depurazione
- Su calcestruzzo e massetti cementizi

## VANTAGGI

- Elevata resistenza chimica
- Elastificato
- Facente ponte sulle fessure
- A tenuta di liquidi
- Superficie lucida

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica	
Imballaggi	Comp. A:	21.25 kg
	Comp. B:	3.75 kg
	Comp. A + B:	25.00 kg miscela pronta all'uso
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.	

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

## CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti cementizi per l'impiego negli edifici

**Aspetto / Colore**

Comp. A Resina:	Liquido colorato
Comp. B Induritore:	Liquido trasparente
Tinte standard:	~ RAL 7032
Altre colorazioni:	Su richiesta

Nel caso di impiego di tinte chiare (tonalità di giallo o arancio), il potere coprente come rivestimento finale è limitato. Eseguire un'area di prova! Sotto l'azione diretta del sole possono verificarsi variazioni di colore, tuttavia ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.

<b>Densità</b>	Comp. A:	~ 1.73 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.05 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.60 kg/l (+23 °C)	

**Contenuto solido in peso** ~ 100 %

**Contenuto solido in volume** ~ 100 %

**INFORMAZIONI TECNICHE**

**Durezza Shore D** ~ 60 (14 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.) (DIN 53505)

**Resistenza all'abrasione** ~ 75 mg (8 giorni, +23 °C) (DIN 53109)  
(CS 10/1000/1000) Test con abrasimetro Taber

**Resistenza alla flessione** ~ 10 N/mm<sup>2</sup> (7 giorni, +23 °C) (DIN 53455)

**Allungamento a rottura** ~ 20 % (7 giorni, +23 °C) (DIN EN ISO 527-2)

**Ponte sulle fessure** > 0.2 mm, statico (Standard tedesco di protezione delle acque)

**Resistenza coesiva a trazione** > 1.5 N/mm<sup>2</sup> (Cedimento del calcestruzzo) (EN 13892-8)

<b>Resistenza termica</b>	<b>Sollecitazione<sup>1</sup></b>	<b>Calore secco</b>
	Permanete:	+50 °C
	Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C
	Breve, mass. 12 ore:	+100 °C

Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore umido/bagnato<sup>1</sup> fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).

1. Senza contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.

**Resistenza chimica** Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

**INFORMAZIONI DI SISTEMA**

<b>Sistema</b>	<b>Rivestimento di superfici verticali: Sikafloor® MultiDur ET-39 V</b>		
	Mano di fondo:	Sikafloor®-160 <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
	Sigillatura <sup>3</sup> :	Sikafloor®-390 N Thixo	2 - 3 * ~ 0.44 kg/m <sup>2</sup>

**Rivestimento con barriera igroscopica temporanea**

Barriera igroscopica <sup>2</sup> :	Sikagard®-720 EpoCem®	> 4.0 kg/m <sup>2</sup>
Sigillatura <sup>3</sup> :	Sikafloor®-390 N Thixo	2 - 3 * ~ 0.44 kg/m <sup>2</sup>

- In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto!
- Applicare almeno 2 mm di Sikagard®-720 EpoCem®. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto!
- Per il rivestimento di calcestruzzo a contatto permanente con acqua, osservare uno spessore medio dello strato asciutto di ca. 0.55 mm Sikafloor®-390 N Thixo. In nessun punto lo spessore della pellicola di Sikafloor®-390 N Thixo deve essere inferiore a 0.35 mm.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del sottofondo, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	85 : 15 (parti in peso)		
<b>Consumo</b>	~ 0.88 kg/m <sup>2</sup> per uno spessore medio dello strato asciutto di 0.55 mm			
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.			
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Mass. 80 %			
<b>Punto di rugiada</b>	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.			
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.			
<b>Umidità del sottofondo</b>	Vedi scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.			
<b>Tempo di impiego</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Durata</b>		
	+10 °C	~ 60 minuti		
	+20 °C	~ 30 minuti		
	+30 °C	~ 10 minuti		
<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Sigillatura Sikafloor®-390 N Thixo</b>			
	<b>Temperatura sottofondo</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>	
	+10 °C	48 ore	72 ore	
	+20 °C	30 ore	48 ore	
	+30 °C	20 ore	30 ore	
Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.				
<b>Tempo d'attesa prima dell'uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Praticabile</b>	<b>Sollecitazioni leggere</b>	<b>Pienamente sollecitabile</b>
	+10 °C	~ 48 ore	~ 6 giorni	~ 14 giorni
	+20 °C	~ 30 ore	~ 4 giorni	~ 10 giorni
	+30 °C	~ 20 ore	~ 3 giorni	~ 7 giorni
	<b>Importante:</b> Questi valori sono puramente indicativi e possono variare in base alle condizioni atmosferiche.			

## 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.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Sikafloor®-390 N Thixo può essere messo in opera su superfici esposte ad umidità ascendente soltanto applicando dapprima una barriera igroscopica temporanea (ad es. Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem®).

Proteggere Sikafloor®-390 N Thixo applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature.

Per evitare differenze di colorazione, utilizzare solamente componenti A e B dello stesso lotto.

La sollecitazione simultanea con temperature elevate e carichi concentrati può lasciare delle impronte.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

# ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utente è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di impurità.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Sikafloor®-390 N Thixo va sempre applicato su una mano di fondo priva di pori. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

### MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 g/min).

### APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

#### Mano di fondo

L'applicazione della mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme e priva di pori. Se necessario applicare una seconda mano. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

#### Barriera igroscopica temporanea

Applicare uno strato di min. 2 mm di Sikagard®-720 EpoCem®. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto.

#### Applicazione a spruzzo

Di preferenza con procedimento di spruzzo airless mediante pompa a stantuffo di potenza sufficiente.

**Importante:** A basse temperature Sikafloor®-390 N Thixo presenta una viscosità superiore che rende lo spruzzo sensibilmente più difficoltoso. Per tale motivo, in uscita il materiale dovrebbe avere una temperatura di almeno +25 °C.

Parametro	Valore di riferimento
Pressione nella pistola:	Min. 200 bar
Ugello:	0.43 - 0.56 mm
Angolo di spruzzo:	~ 50° - 80°
Diametro del tubo:	8 - 10 mm
Portata:	Min. 10 l/min
Rapporto di pressione:	Min. 55:1

### Applicazione a mano

Su piccole superfici Sikafloor®-390 N Thixo può essere applicato anche con una spatola (la superficie risulterà esteticamente meno perfetta).

### Superfici orizzontali

Sulle superfici orizzontali, per ottenere lo spessore di strato necessario una mano di lavoro è generalmente sufficiente.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Per preservare l'aspetto delle superfici rivestite con Sikafloor®-390 N Thixo, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo secondo il concetto di manutenzione. Sika Schweiz AG mette a disposizione concetti di manutenzione per Sikafloor®-390 N Thixo.

## 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.

#### Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-390 N Thixo

Aprile 2023, Versione 03.01

020811020020000037

## 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-390 N Thixo  
Aprile 2023, Versione 03.01  
020811020020000037

Sikafloor-390NThixo-it-CH-(04-2023)-3-1.pdf