

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

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

- Facente ponte sulle fessure
- A tenuta di liquidi
- Superficie lucida

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Informazione LEED sul prodotto: collaudato ai sensi del metodo SCAQMD 304. Soddisfa i requisiti della norma LEED v3, credito IEQ 4.2: COV < 100 g/l (less water)
- 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: malte per massetti cementizi per l'impiego in edilizia

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.

Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione

Condizioni di stoccaggio

Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.

Densità

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) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Test con abrasimetro Taber)
Resistenza alla flessione	~ 10 N/mm ²	(7 giorni, +23 °C)	(DIN 53455)
Allungamento a rottura	~ 20 %	(7 giorni, +23 °C)	(DIN EN ISO 527-2)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
Ponte sulle fessure	> 0.2 mm, statico	(Standard tedesco di protezione delle acque)	
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
Resistenza termica	Sollecitazione¹	Calore secco	
	Permanete:	+50 °C	
	Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C	
	Breve, mass. 12 ore:	+100 °C	
	Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore umido/bagnato ¹ fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).		
	1. Senza contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA**Sistema****Rivestimento di superfici verticali: Sikafloor® MultiDur ET-39 V**

Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Sigillatura ³ :	Sikafloor®-390 N Thixo	2 - 3 * ~ 0.44 kg/m ²

Rivestimento con barriera igroscopica temporanea

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

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-161 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto!
2. Applicare almeno 2 mm di Sikagard®-720 EpoCem®. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto!
3. 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

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

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
Maggio 2021, Versione 02.03
020811020020000037

Sikafloor-390NThixo-it-CH-(05-2021)-2-3.pdf