

## PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-390 N Thixo

2-komponentige, thixotropierte Beschichtung auf EP-Basis



## BESCHREIBUNG

Epoxidharzbasierte, 2-komponentige, elastifizierte, thixotropierte Beschichtung mit hoher chemischer Beständigkeit. Besonders geeignet für Behälter, Becken oder Auffangwannen in der Industrie und in Kläranlagen.

## ANWENDUNG

Sikafloor®-390 N Thixo ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- flexibilisierte und chemisch beständige Beschichtung
- für Behälter, Becken und Auffangräume mit chemischer Belastung
- geeignet als Beschichtung im Kläranlagenbereich
- auf Beton und Zementestrich

## VORTEILE

- hohe chemische Beständigkeit
- elastifiziert
- rissüberbrückend
- flüssigkeitsdicht
- glänzende Oberfläche

## PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Epoxy	
Lieferform	Komponente A	21,25 kg Gebinde
	Komponente B	3,75 kg Gebinde
	Fertigmischung A + B	25,00 kg Gebinde
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	

<b>Aussehen/Farbe</b>	Komponente A - Harz	farbig, flüssig	
	Komponente B - Härter	transparent, flüssig	
In Farbtonvielfalt lieferbar. Bei direktem Sonnenlicht können Farbtonveränderungen vorkommen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.			
<b>Dichte</b>	Komponente A	~ 1,73 kg/Liter (+23°C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	~ 1,05 kg/Liter (+23°C)	
	Mischung A + B	~ 1,60 kg/Liter (+23°C)	
<b>Festkörpergehalt (Gewicht)</b>	~ 100 %		
<b>Festkörpergehalt (Volumen)</b>	~ 100 %		

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore D Härte</b>	~ 60	(14 Tage / +23°C / 50 % r.F.)	(DIN 53505)
<b>Abriebfestigkeit</b>	~ 75 mg	(8 Tage / +23°C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
<b>Biegezugfestigkeit</b>	~ 10 N/mm <sup>2</sup>	(7 Tage / +23°C)	(DIN 53455)
<b>Bruchdehnung</b>	~ 20 %	(7 Tage / +23°C)	(DIN EN ISO 527-2)
<b>Rissüberbrückung</b>	> 0,2 mm, statisch		(Deutscher Standard für Gewässerschutz)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(Betonbruch)	(EN 13892-8)
<b>Thermische Beständigkeit</b>	<b>Belastung*</b>	<b>trockene Hitze</b>	
	dauerhaft	+50°C	
	kurzzeitig max. 7 Tage	+80°C	
	kurzzeitig max. 12 Stunden	+100°C	
Kurzzeitig trockene und nasse Hitze bis +80°C ohne gleichzeitige chemische Belastung (z.B. Dampfreinigung).			
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen viele Chemikalien. Detaillierte Auskunft auf Anfrage.		

## SYSTEMDATEN

<b>Systeme</b>	Bitte beachten Sie das aktuelle Produktdatenblatt von: Sikafloor® MultiDur ET-39 V strukturierte, einfarbige Bodenbeschichtung mit hoher chemischer Beständigkeit
	Für Betonbeschichtungen im Dauerkontakt mit Wasser muss eine durchschnittliche Trockenschichtdicke von ~ 0,55 mm eingehalten werden. Die Mindestdicke darf nirgends 0,35 mm unterschreiten.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Mischverhältnis</b>	Komponente A : Komponente B	85 : 15 Gewichtsteile
<b>Verbrauch</b>	~ 0,88 kg/m <sup>2</sup> für eine durchschnittliche Trockenschichtdicke von 0,55 mm	
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C Auch während der Aushärtung darf die Mindesttemperatur nicht unterschritten werden.	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal 80 % relative Luftfeuchtigkeit	
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!	

Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens.

<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C Auch während der Aushärtung darf die Mindesttemperatur nicht unterschritten werden.			
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Das aktuelle Produktdatenblatt des eingesetzten Primers ist zu beachten.			
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>		
	+10°C	~ 60 Minuten		
	+20°C	~ 30 Minuten		
	+30°C	~ 10 Minuten		
<b>Aushärtezeit</b>	<b>Vor Überarbeitung von Sikafloor®-390 N Thixo mit Sikafloor®-390 N Thixo:</b>			
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10°C	48 Stunden	3 Tage	
	+20°C	30 Stunden	2 Tage	
+30°C	20 Stunden	30 Stunden		
Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.				
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>begehrbar</b>	<b>leicht belastbar</b>	<b>vollständig ausgehärtet</b>
	+10°C	~ 48 Stunden	~ 6 Tage	~ 14 Tage
	+20°C	~ 30 Stunden	~ 4 Tage	~ 10 Tage
	+30°C	~ 20 Stunden	~ 3 Tage	~ 7 Tage
Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.				

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor®-390 N Thixo nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren. In diesem Fall ist Sikagard®-720 EpoCem® als temporäre Feuchtigkeitssperre aufzubringen.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-390 N Thixo muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse und somit zu reduzierter oder zu Unterbruch der Leitfähigkeit führen.
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor®-390 N Thixo einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Beschichtung entstehen.
- Muss eine Einhausung beheizt werden, empfehlen wir den Einsatz von elektrischen Heizgeräten. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-390 N Thixo im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/Liter VOC.

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Der Untergrund soll fest, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein.
- Die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.
- Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.
- Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm<sup>2</sup> betragen. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.
- Betonoberflächen müssen durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Sandstrahlen oder Schleifen vorbereitet werden.
- Zementhaut ist zu entfernen, um eine offene, strukturierte Oberfläche zu erzielen.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.
- Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden.
- Der Beton oder Estrich muss vorbehandelt bzw. ausgeglichen werden, um eine glatte Oberfläche zu erreichen.
- Sikafloor®-390 N Thixo immer auf einen porenfreien Primer auftragen. Entsprechendes Produktdatenblatt des eingesetzten Primers beachten.

## MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit bei geringer Drehzahl durchmischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.

### Mischwerkzeuge

Sikafloor®-390 N Thixo gründlich mit einem langsam laufenden Rührwerk (bei 300 - 400 rpm) oder ähnlichem mischen.

## VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung sind Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu bestimmen.

### Primer

Der Einsatz eines Primers ermöglicht eine gleichmäßige, porenfreie Oberfläche. Falls erforderlich, ist ein zweiter Arbeitsgang vorzusehen. Das aktuelle Produktdatenblatt des Primers ist zu beachten.

### Temporäre Feuchtigkeitssperre

Mindestens 2 mm Sikagard®-720 EpoCem® aufbringen. Das aktuelle Produktdatenblatt ist zu beachten.

## Spritzapplikation

Sikafloor®-390 N Thixo wird vorzugsweise mit einem leistungsfähigen Airless-Spritzgerät aufgebracht.

**Wichtig:** Bei niedrigen Temperaturen steigt die Viskosität von Sikafloor®-390 N Thixo, was die Verarbeitung erschweren kann. Aus diesem Grund sollte die Materialtemperatur an der Düse mindestens +25°C betragen.

Parameter	Richtwert
Spritzdruck:	mindestens 200 bar
Düse:	0,43 - 0,56 mm
Spritzwinkel:	~ 50° - 80°
Schlauchdurchmesser:	8 - 10 mm
Druchflussrate:	mindestens 10 Liter/Minute
Durchmischungsrate:	mindestens 55:1
Verarbeitung:	händisch

## Händische Verarbeitung

mittels Traufel, nur für kleine Flächen, weil es eine augenscheinlich weniger ästhetische Oberfläche ergibt

## Horizontale Flächen

Hier wird die erforderliche Schichtdicke normalerweise in einem Arbeitsgang appliziert.

## WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-390 N Thixo  
April 2023, Version 03.01  
020811020020000037

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-390 N Thixo  
April 2023, Version 03.01  
020811020020000037

Sikafloor-390Nthixo-de-AT-(04-2023)-3-1.pdf

