

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-390 N Thixo

Strukturierte Dünnbeschichtung

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-390 N Thixo ist eine 2-komponentige, thixotropierte, flexibilisierte, farbige Dünnbeschichtung auf Epoxidharz-Basis mit hoher chemischer Beständigkeit. Total solid nach Prüfverfahren DEUTSCHE BAUCHEMIE e.V.

ANWENDUNG

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

- flexibilisierte und chemisch beständige Dünnbeschichtung
- geeignet als Beschichtung im Kläranlagenbereich
- auf Beton und Zementestrich

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Genoppte Oberflächenstruktur
- Leichte Verarbeitung
- Hohe chemische Beständigkeit
- Rissüberbrückend
- Rutschhemmende Strukturbeschichtung
- Flüssigkeitsdicht
- Elastifiziert
- Glänzende Oberfläche

PRODUKTINFORMATIONEN

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

Aussehen/Farbtone	Harz - Komponente A:	farbig, flüssig
	Härter - Komponente B:	transparent, flüssig
In Farbtonevielfalt lieferbar.		
Bei direktem Sonnenlicht können Farbtoneveränderungen vorkommen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.		

Dichte	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)	
Festkörpergehalt	~ 100 %		
Festkörpervolumen	~ 100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	~ 60	(14 Tage / +23°C / 50 % r.F.)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	~ 75 mg	(8 Tage / +23°C) (CS 10/1000/1000)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
Biegezugfestigkeit	~ 10 N/mm ²	(7 Tage / +23°C)	(DIN 53455)
Reißdehnung	~ 20 %	(7 Tage / +23°C)	(DIN EN ISO 527-2)
Rissüberbrückung	> 0,2 mm, statisch	(Deutscher Standard für Gewässerschutz)	
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 13892-8)
Thermische Beständigkeit	Belastung*	trockene Hitze	
	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).			
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Detaillierte Auskunft auf Anfrage.		

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	1 x Sikafloor®-150/ -151/-1590	~ 0,3 – 0,5 kg/m ²
	Versiegelung	1 x Sikafloor®-390 N Thixo	~ 0,6 – 0,8 kg/m ²

Für Betonbeschichtungen im Dauerkontakt mit Wasser muss eine durchschnittliche Trockenschichtdicke von ~ 0,55 mm eingehalten werden. Die Mindestschichtdicke darf nirgends 0,35 mm unterschreiten.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B	85 : 15 Gewichtsteile
Materialverbrauch	~ 0.88 kg/m ² für eine durchschnittliche Trockenschichtdicke von 0,55 mm	

Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C Auch während der Aushärtung darf die Mindesttemperatur nicht unterschritten werden.			
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 %			
Taupunkt	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 Carbamatbildung.			
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C Auch während der Aushärtung darf die Mindesttemperatur nicht unterschritten werden.			
Untergrundfeuchtigkeit	Maßgeblich sind die Angaben der unter "System" genannten Grundierungen.			
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit		
	+10°C	~ 60 Minuten		
	+20°C	~ 30 Minuten		
	+30°C	~ 10 Minuten		
Aushärtezeit	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+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.				
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	begehrbar	leicht belastbar	vollständig ausgehärtet
	+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 technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

- Sikafloor®-390 N Thixo nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren. In diesem Fall ist Sikagard®-720 EpoCem® bzw. Sikafloor®-81 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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-Kennzeichnung:
siehe Leistungserklärung

Gefahrenhinweise:
GISCODE: RE 90 (bisläng RE 30)

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

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

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

VERARBEITUNG

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

Grundierung

Der Einsatz einer Grundierung ermöglicht eine gleichmäßige, porenfreie Oberfläche. Falls erforderlich, ist ein zweiter Arbeitsgang vorzusehen. Das aktuelle Produktdatenblatt der Grundierung ist zu beachten.

Temporäre Feuchtigkeitssperre

Mindestens 2 mm Sikagard®-720 EpoCem® bzw. Sikafloor®-81 EpoCem® aufbringen. Das aktuelle Produktdatenblatt ist zu beachten.

Händische Verarbeitung

Für Kleinflächen kann Sikafloor®-390 N Thixo alternativ mit der Spachtel verarbeitet werden. Dies ergibt eine optisch weniger ansprechende Oberfläche.

Sika Deutschland GmbH

Roofing
Kornwestheimer Strasse 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711/8009-0
roofing@de.sika.com
www.sika.de/dachabdichtung



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-390 N Thixo
Januar 2023, Version 02.06
020811020020000037

Strukturbeschichtung

Die Dünnbeschichtung Sikafloor®-390 N Thixo mit einem kurzflorigen Roller gleichmäßig aufbringen und mit einer Strukturwalze nacharbeiten. Eine gleichmäßige Struktur ist zu erzielen. Die Strukturwalze sollte nach 700 m² erneuert werden, um eine gleichwertige Struktur zu erzielen.

GERÄTEREINIGUNG

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 von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sikafloor-390NThixo-de-DE-(01-2023)-2-6.pdf