

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-390 N Thixo

2-komp. flexibel och tixotrop epoxibeläggning

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-390 N Thixo är en 2-komp. flexibel, färgad epoxiharts med "Total fast epoxikomposition enligt testmetoden Deutsche Bauchemie e.V. (Tyska föreningen för byggkemikalier)"

ANVÄNDNING

Sikafloor®-390 N Thixo skall endast användas av erfarna professionella användare

Sikafloor®-390 N Thixo används i områden som ett skydd för vatten mot förorenade vätskor.

- Flexibel och kemiskt beständig beläggning
- För tankar, bassänger och retentionsdammar med kemisk belastning
- Lämplig som beläggning i avloppsreningsverk
- För betong- och avstrykningsytor

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Hög kemisk beständighet
- Flexibel
- Spricköverbryggande
- Vätskesäker
- Glansig yta

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Epoxi	
Förpackning	Komp. A:	21.25 kg hink
	Komp. B:	3.75 kg hink
	Komp. A + B:	25.00 kg färdig sats
Utseende / Färg	Harts - komp. A:	Färgad, vätska
	Härdare - komp. B:	Transparent, vätska

Nästan obegränsat urval av färgnyanser.
Under direkt solstrålning kan det förekomma missfärgning och färgavvikelse

MILJÖINFORMATION

LEED-betyg

Sikafloor®-390 N Thixo överensstämmer med kraven i LEED. EQ-kredit 4.2: Lågemitterande material: målar & beläggningar. SCAQMD-metod 304-91 VOC-innehåll <100 g / l

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Syntetiskt hartsbeläggingsmaterial enligt EN 13813: 2002, Prestandadeklaration 020801020200000071008, certifierat av ett anmält certifieringsorgan för fabriksproduktion 0921, intyg om överensstämmelse för fabriksproduktionskontrollen 2017 och försedd med CE-märkning.
- Beläggning för ytskydd av betong enligt EN 1504-2: 2004, Prestandadeklaration 020801020200000071008, certifierad av ett anmält certifieringsorgan för fabriksproduktion 0921, intyg om överensstämmelse för fabriksproduktionskontrollen 2017 och försedd med CE-märkning.

Produktdatablad

Sikafloor®-390 N Thixo
September 2020, Version 02.01
020811020020000037

se, detta har ingen inverkan på beläggningens funktion och prestanda.

Hållbarhet	24 månader från produktionsdatum									
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i oöppnad, oskadad originalförpackning, under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C.									
Densitet	<table><tr><td>Komp. A:</td><td>~ 1.73 kg/l (+23 °C)</td><td>(DIN EN ISO 2811-1)</td></tr><tr><td>Komp. B:</td><td>~ 1.05 kg/l (+23 °C)</td><td></td></tr><tr><td>Komp. A + B:</td><td>~ 1.60 kg/l (+23 °C)</td><td></td></tr></table>	Komp. A:	~ 1.73 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)	Komp. B:	~ 1.05 kg/l (+23 °C)		Komp. A + B:	~ 1.60 kg/l (+23 °C)	
Komp. A:	~ 1.73 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)								
Komp. B:	~ 1.05 kg/l (+23 °C)									
Komp. A + B:	~ 1.60 kg/l (+23 °C)									
Torrhalt (volym)	~ 100 %									
Torrhalt (vikt)	~ 100 %									

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore D	~ 60	(14 dagar, +23 °C, 50 % RF)	(DIN 53505)								
Nötningsbeständighet	~ 75 mg	(8 dagar, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)								
Böjdraghållfasthet	~ 10 N/mm ²	(7 dagar, +23 °C)	(DIN 53455)								
Brottöjning	~ 20 %	(7 dagar, +23 °C)	(DIN EN ISO 527-2)								
Dragvidhåftningsstyrka	> 1.5 N/mm ²	(Brott i betongen)	(EN 13892-8)								
Spricköverbyggande förmåga	> 0.2 mm, static		(Deutscher Standard für Gewässerschutz)								
Kemisk resistens	Motståndskraftig mot många kemikalier. Kontakta Sika tekniska tjänst för specifik information.										
Termiskt motstånd	<table><thead><tr><th>Exponering*</th><th>Värme</th></tr></thead><tbody><tr><td>Permanent</td><td>+50 °C</td></tr><tr><td>Kortvarig max. 7 dagar</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Kortvarig max. 12 timmar</td><td>+100 °C</td></tr></tbody></table>	Exponering*	Värme	Permanent	+50 °C	Kortvarig max. 7 dagar	+80 °C	Kortvarig max. 12 timmar	+100 °C		
Exponering*	Värme										
Permanent	+50 °C										
Kortvarig max. 7 dagar	+80 °C										
Kortvarig max. 12 timmar	+100 °C										
	Kortvarig fuktig / våt värme * upp till +80 °C där exponering endast är enstaka (dvs vid ångrengöring etc.).										
	* Ingen samtidig kemisk och mekanisk exponering.										

SYSTEMINFORMATION

System	Se systemdatabladet för: Sikafloor® MultiDur ET-39 V Texturerat enfärgat epoxi golvbeläggning med hög kemisk beständighet. För betongbeläggningar i kontinuerlig kontakt med vatten är en genomsnittlig torrfilmtjocklek på ca. 0,55 mm Sikafloor®-390 N Thixo måste följas. Minsta skiktjocklek på 0,35 mm Sikafloor®-390 N Thixo får inte överskridas vid någon tidpunkt.
---------------	--

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B = 85 : 15 (efter vikt)
Förbrukning	~ 0,88 kg / m ² för en genomsnittlig torrfilmtjocklek på 0,55 mm
Omgivande lufttemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Lägsta temperatur får inte överskridas under härdningen.
Relativ luftfuktighet	Max. 80 % RF.
Daggpunkt	Se upp för kondens! Underlaget och det ohärdade golvet måste vara minst 3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blomning på golvytan.

Anmärkning: Låga temperaturer och höga luftfuktighetsförhållanden ökar sannolikheten för blomning.

Underlagets temperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Lägsta temperatur får inte överskridas under härdningen.			
Underlagets fukthalt	Se separat produktdatabladet för vald primer.			
Brukstid	Temperatur	Tid		
	+10 °C	~ 60 minuter		
	+20 °C	~ 30 minuter		
	+30 °C	~ 10 minuter		
Härdningstid	Före applicering Sikafloor®-390 N Thixo opå Sikafloor®-390 N Thixo tillåt			
	Underlagets tempera- tur	Min	Max	
	+10 °C	48 timmar	3 dagar	
	+20 °C	30 timmar	2 dagar	
+30 °C	20 timmar	30 timmar		
Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ fuktighet.				
Applicerad produkt, färdig att använda	Temperatur	Gångbar	Lätt trafik	Fullt uthärdad
	+10 °C	~ 48 timmar	~ 6 dagar	~ 14 dagar
	+20 °C	~ 30 timmar	~ 4 dagar	~ 10 dagar
	+30 °C	~ 20 timmar	~ 3 dagar	~ 7 dagar
Obs! Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivningsförhållanden.				

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar. Vid tveksamhet, applicera på testområdet först. Sikafloor®-390 N Thixo tillämpas alltid på en porfri primer.

Se produktdatabladet för den valda primern.

BLANDNING

Rör om komp. A mekaniskt före blandning. Tillsätt sedan komp. B, när hela komp. B har tillsatts till komp. A, blanda kontinuerligt i 3 minuter tills en enhetlig blandning har uppnåtts. Håll material i en annan behållare för att säkerställa grundlig blandning och blanda igen för att uppnå en jämn blandning. Överblandning måste undvikas för att minimera luftinneslutningen.

Blandningsverktyg

Sikafloor®-390 N Thixo måste blandas noggrant med en låg hastighet elektrisk omrörare (300 - 400 rpm) eller annan lämplig utrustning.

APPLICERING

Kontrollera underlagets fuktinnehåll, relativ fuktighet och daggpunkt före applicering.

Primer

Säkerställ att primern har en jämn och porfri yta. Vid behov är ett andra lager nödvändigt. Se separat produktdatabladet för vald primer.

Tillfällig fuktbarriär

Applicera minst 2 mm Sikagard®-720 EpoCem®. Se separat produktblad.

Sprutapplicering

Sikafloor®-390 N Thixo appliceras helst med luftfri sprutning med kraftfulla kolvpumpar.

Viktigt: Vid låga materialtemperaturer ökar viskositeten på Sikafloor®-390 N Thixo, vilket gör besprutningen betydligt svårare. Därför bör materialtemperaturen vid munstycket vara min. +25 °C.

Parameter	Riktlinjevärde
Tryck vid munstycket:	Min. 200 bar
Munstycke:	0.43 - 0.56 mm
Sprutvinkel:	~ 50° - 80°
Slangdiameter:	8 - 10 mm
Flödeshastighet:	Min. 10 l/min
Överföringsförhållande:	Min. 55:1
Applikation:	För hand

Handapplikation

För små områden kan Sikafloor®-390 N Thixo alternativt appliceras med spackel. Detta leder till en visuellt mindre reflekterande yta.

Horisontella områden

När det gäller horisontella ytor kan den erforderliga skiktjockleken vanligtvis appliceras i ett skikt.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och applikationsutrustning med Sika® Thinner C omedelbart efter användning. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

UNDERHÅLL

RENGÖRING

För att bevara utseendet på ytan belagd med Sikafloor®-390 N Thixo måste spillda vätskor omedelbart torkas upp och golvet rengöras regelbundet enligt rengöringskonceptet. Rengöringskoncept för Sikafloor®-390 N Thixo tillhandahålls av Sika Schweiz AG.

BEGRÄNSNINGAR

Applicera inte Sikafloor®-390 N Thixo på underlag med tillskjutande fukt eller använd Sikagard®-720 EpoCem® som T.M.B.

Nytt applicerad Sikafloor®-390 N Thixo ska skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar.

Felaktig bedömning och behandling av sprickor kan leda till minskad livslängd och synliga sprickor.

För exakt färgmatchning, se till att Sikafloor®-390 N Thixo i varje område tillämpas från samma kontrollsatsnummer.

Under vissa förhållanden kan golvvärme eller höga omgivningstemperaturer i kombination med hög punktbelastning leda till avtryck i hartset.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikafloor®-390 N Thixo
September 2020, Version 02.01
020811020020000037

Om uppvärmning krävs, använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossila bränslevärmare, dessa producerar stora mängder både CO₂ och H₂O vattenånga, vilket kan påverka ytan negativt. Använd endast eldrivna varmluftsfläktar för uppvärmning.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laborietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

DIREKTIV 2004/42/EG - BEGRÄNSNING AV VOC UTSLÄPP

Enligt EU-direktiv 2004/42 / CE är det maximalt tillåtna innehållet av VOC (produktkategori IIA / j typ sb) 500 g / l (gränsvärden 2010) för den färdiga produkten. Det maximala innehållet på Sikafloor®-390 N Thixo är ≤ 500 g / l VOC för den färdiga produkten.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sikafloor-390NThixo-sv-SE-(09-2020)-2-1.pdf

