

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-390 ECF N

2-komp. kemikaliebeständig elektrostatiskt ledande golvbeläggning

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-390 ECF N är ett 2-komponent, elektrostatiskt ledande, självutjämnande epoxiharts med hög kemisk beständighet. Den är speciellt utformad för ytor i invallningsområden för att skydda mot grundvattenförorenande vätskor.

ANVÄNDNING

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

Produkten kan användas som:

- Slät elektrostatiskt ledande golvbeläggning

Vänligen notera:

- Produkten får endast användas för inomhus applikationer.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Passar underlagsrörelser
- Elektrostatiskt ledande
- Ogenomtränglig för vätskor

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om bl.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13813:2002 — Screed material and floor screeds — Synthetic resin screed material
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2:2004 — Products and systems for the repair and protection of concrete structures — Part 2: Surface protection systems for concrete — Coating

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Behållare Komp. A	20,75 kg	
	Behållare Komp. B	4,25 kg	
	Behållare Komp. A + Komp. B	25 kg färdigblandad sats	
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum		
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackningen. Se aktuellt säkerhetsdatablad för information om säker hantering och förvaring.		
Utseende / Färg	Komp. A	färgad, flytande	
	Komp. B	gulaktig, transparent	
	Obs: När produkten utsätts för direkt solljus kan det förekomma vissa missfärgningar och färgvariationer. Detta har ingen inverkan på beläggningens funktion och prestanda. Obs: Färgavvikelser kan uppstå på grund av fyllning med kvartssand eller kolfiberfilament. Obs: På grund av karaktären hos kolfibrer som ger konduktiviteten, kan ytojämnheter vara möjliga. Detta har ingen inverkan på beläggningens funktion och prestanda. Finns i ett brett utbud av färger. Kontakta Sika kundtjänst för tillgänglighet.		
Densitet	Komp. A	~1,66 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,05 kg/l	
	Blandad Produkt	~1,51 kg/l	
Torrhalt (volym)	100 %		
Torrhalt (vikt)	100 %		

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore D	~50 (efter 7 dagar vid +23 °C)	(EN ISO 868)
Nötningsbeständighet	~30 mg (CS10/1000g/1000 cykler) (efter 7 dagar vid +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Böjdraghållfasthet	~4 MPa (efter 7 dagar vid +23 °C)	(EN ISO 178)
Dragvidhäftningsstyrka	> 1,5 N/mm ² (brott i betong)	(EN 1542)
Elektrostatiskt beteende	Typiskt medelmotstånd mot jord	RG ≤ 10 ⁶ Ω till 10 ⁷ Ω (EN 1081)
	Obs: Mätresultaten kan påverkas av ESD-kläder, omgivningsförhållanden, mätutrustning, golvet och testpersonalens renhet.	
Termiskt motstånd	Kortvarig, max 7 dagar	+60 °C
	VIKTIGT Ingen samtidig mekanisk och kemisk belastning Medan produkten utsätts för temperaturer upp till +60 °C, utsätt den inte också för kemiska och/eller mekaniska påfrestningar, eftersom det kan orsaka skada på produkten.	
Kemisk resistens	Resistent mot många kemikalier. Kontakta Sika tekniska tjänster för ytterligare information.	

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B (efter vikt)		83 : 17
Förbrukning	Beläggningssystem	Produkt	Åtgång
	Slitskikt horisontella områden (filmtjocklek ~1,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N	2,5 kg/m ²
	Slitskikt vertikala områden (filmtjocklek ~1,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N med 2,5 % till 4 % (efter vikt) Sika® Extender T	2 × 1,25 kg/m ²
	Slitskikt med halkskydd (filmtjocklek ~2,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N ströad till överskott med kiselkarbid (0,5–1,0 mm)	1,6 kg/m ² bindemedel utan fyllning 5–6 kg/m ² kiselkarbid
<p>Obs: Dessa siffror är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, nivåvariationer, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett testområde för att beräkna den exakta förbrukningen för de specifika underlagsförhållandena och föreslagen appliceringsutrustning.</p> <p>VIKTIGT</p> <p>Maximal skiktjocklek</p> <p>Slitskiktets tjocklek måste vara ~1,5 mm. För stor tjocklek (mer än 2,5 kg/m²) orsakar minskad ledningsförmåga.</p>			
Produkttemperatur	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	
Omgivande lufttemperatur	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	
Relativ luftfuktighet	80 % r.f. max		
Daggpunkt	Se upp för kondens. Underlaget och den ohärdade applicerade produkten måste vara minst +3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blomning. Låga temperaturer och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för blomning.		
Underlagets temperatur	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	
Underlagets fukthalt	< 4 % viktdelar (Sika® Tramex fuktmätare) Ingen tillskjutande fukt (ASTM D4263, polyetenplast) Underlaget måste vara synligt torrt utan stående vatten.		
Brukstid	+10 °C	~60 minuter	
	+20 °C	~30 minuter	
	+30 °C	~10 minuter	
Väntetid/Övermålning	Underlags temperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	48 timmar	6 dagar
	+20 °C	24 timmar	4 timmar
	+30 °C	18 timmar	2 timmar
<p>Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.</p>			

Applicerad produkt, färdig att använda	Temperatur	Gångtrafik	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 kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

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

ÖVRIGA DOKUMENT

Se:

- Sika® Method Statement: Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika® Method Statement: Mixing and application of flooring systems

BEGRÄNSNINGAR

VIKTIGT

Fördjupningar

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

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.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

VIKTIGT

Följ installationsprocedurerna strikt

Följ strikt installationsprocedurerna som definieras i metodbeskrivningar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner som alltid måste anpassas till de faktiska förhållanden på plats.

UTRUSTNING

Appliceringsutrustning

För applicering av denna produkt rekommenderar vi en tandad spackel som: Large-Surface Scraper nr 656, tandade blad nr 25 (www.polyplan.com).

Blandningsutrustning

Elektrisk dubbelblandare (>700 W, 300 till 400 rpm).

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Underlagets fukthalt

Följande testmetoder kan användas för att bestämma underlagets fukthalt:

- Sika®-Tramex mätare
- CM-mätning
- Ugnstork-metod

Produkten kan appliceras på underlag med en fukthalt på <4 %. Underlaget måste vara synligt torrt utan stående vatten.

Underlagets skick

Cementbaserade underlag (betong / avjämningsmasa) måste vara strukturellt sunda och ha tillräcklig tryckhållfasthet (minst 25 N/mm²) med en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm².

Underlaget måste vara fritt från alla föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar, cementhud, ytbehandlingsmedel och löst spröda material.

BLANDNING

1. Blanda Komp. A (harts) i ~30 sekunder.
2. Lägg till Komp. B (härdare) till Komp. A.
3. Blanda Komp. A + B kontinuerligt i ~3 minuter tills en jämn färgad blandning uppnås.
4. (Valfritt) Om det behövs, tillsätt gradvis mellan 2,5 % och 4 viktprocent av Sika® Extender T.
5. Om ytterligare material tillsattes, blanda i ytterligare 2 minuter tills en enhetlig blandning uppnås.
6. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
7. Under det sista blandningssteget, skrapa ner sidorna och botten av blandningsbehållaren med en plan eller rak kantslev minst en gång för att säkerställa fullständig blandning.

APPLICERING

VIKTIGT

Tillfällig uppvärmning

Om tillfällig uppvärmning krävs, använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossilbränslevärmare. Dessa producerar stora mängder både koldioxid och vattenånga, vilket kan påverka finishen negativt. För uppvärmning, använd endast elektriskt drivna varmluftsfläktsystem.

VIKTIGT

Utför förprövningar

Förprövningar/mock-up-apPLICERINGAR måste utföras och förfaranden måste överenskommas med alla parter innan fullständig applicering på projektet.

Självutjämnande slitskikt

1. Håll den blandade produkten på underlaget. Obs: Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Applicera produkten med något av de verktyg som anges i Utrustning.
3. För att uppnå en jämn finish, jämna till ytan med den platta sidan av en spackel.
4. Efterolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en piggröller av stål.

Slitskikt (vertikal yta)

VIKTIGT

Sika® Extender T krävs

Tillsatsen av Sika® Extender T under blandningsproceduren är nödvändig för denna applikation. Se Förbrukning i Applikationsinformation.

1. Applicera det första lagret med roller med en förbrukning som anges i Appliceringsinformation.
2. Låt det första lagret härda enligt beskrivningen i Väntetid till övermålning.
3. Montera jordningsplattorna.
4. Applicera den ledande primern med roller.
5. Låt den ledande primern härda enligt beskrivningen i Väntetid till övermålning av den ledande primern.
6. Applicera det andra lagret med rulle med en förbrukning som anges i Appliceringsinformation.

Slitskikt med halkskydd

1. Håll den blandade produkten på underlaget. Obs: Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Applicera produkten med något av de verktyg som anges i Utrustning.
3. Ströa ytan till överskott med kiselkarbid enligt förbrukning.
4. Efter att materialet har härdat, avlägsna överflödigt ballast med industriell dammsugning.

Texturerad beläggning

1. Håll den blandade produkten på underlaget. Obs: Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Applicera produkten i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en texturerad roller. Obs: En fogfri finish kan uppnås om en "våt" kant bibehålls under appliceringen.

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 ECF N
September 2023, Version 02.01
020811020020000231

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.

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.