

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-405

1-komponents pigmenterad alifatisk polyuretanbeläggning

PRODUKTBEKRIJVNING

Sikafloor®-405 är en enkomponent pigmenterad, fukt-härdande polyuretanhartsbeläggning.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-405 skall endast användas av erfarna professionella användare

Produkten används som:

- Primer och slitskikt

Produkten används på följande underlag:

- Betong
- Cementbaserade avjämningslag
- Kakel

Vänligen notera:

- Produkten får endast användas för utomhusbruk.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Enkel att använda med 1-komponents teknik
- Bra motstånd mot nötning (vid normal gångtrafik)
- Mycket god spricköverbryggande förmåga
- Snabb härdning
- Icke-gulning
- Fukttaktiverad härdning
- Hög elasticitet
- Bra motstånd mot UV-exponering
- Bra skydd och väderbeständighet
- Ogenomtränglig för vätskor
- Bra halkskydd
- Bra bindningsstyrka

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 based on European Technical Assessment ETA-20/1020. ETA issued on the basis of EAD 030350-00-0402 Liquid applied roof waterproofing kits.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Polyuretan	
Förpackning	5 L (6,5 kg) eller 15 L (19,5 kg) Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter.	
Hållbarhet	6 månader från produktionsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +25 °C. Se alltid förpackningen. Se det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.	
Utseende / Färg	Färg uthärdad	RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042
Densitet	1,30 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Torrhalt (volym)	~79%	(EN ISO 3251)
Torrhalt (vikt)	~71%	(EN ISO 3251)

TEKNISK INFORMATION

Draghållfasthet	Härdad i 24 timmar vid +60°C	~10 N/mm ² (oförstärkt film), ~17 N/mm ² (med Reemat Premium, som en del av Sikafloor® MonoFlex-systemen)	(EN ISO 527-3)
Brottöjning	Härdad 24 timmar vid +60°C	~570 % (oförstärkt film), ~30 % (med Reemat Premium, som en del av Sikafloor® MonoFlex-systemen)	(EN ISO 527-3)

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	~0,4–1,45 kg/m ² per lager beroende på applikation. Se respektive systemdatablad.	
Skiktjocklek	Se relevant systemdatablad	
Produkttemperatur	Minimum	+2 °C
	Maximum	+30 °C
Omgivande lufttemperatur	Minimum	+2 °C
	Maximum	+30 °C
Relativ luftfuktighet	Maximum	80 %
	Minimum	35 % eller 45 % vid > + 20 °C
Daggpunkt	Se upp för kondens. Underlaget och den ohärdade applicerade produkten måste vara minst +3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens på ytan av den applicerade produkten.	
Underlagets temperatur	Minimum	+2 °C
	Maximum	+30 °C

Underlagets fukthalt

Underlag	Testmetod	Fukthalt
Cementbaserade underlag	Sika® Tramex fuktmätare	≤ 6 %
Cementbaserade underlag	Kalciumkarbidmetod (CM-metod)	≤ 4 %

Ingen tillskjutande fukt (ASTM D4263, polyetenplast)

Brukstid

Efter öppning av behållare applicera materialet omedelbart. Så snart behållaren öppnats kommer ytfilm bildning att ske inom 1–2 timmar. Höga temperaturer och hög luftfuktighet kommer att påskynda hårdningen avsevärt.

Väntetid/Övermålning

Innan du övermålar produkten, tillåt väntetider om:

Underlags temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	~24 timmar	~7 dagar
+20 °C	~18 timmar	~7 dagar
+30 °C	~12 timmar	~7 dagar

VIKTIG

Applicering av efterföljande lager

Applicering av efterföljande lager måste ske inom 7 dagar efter applicering av produkten. All applicering utanför denna tidsram kräver omprimning med Sika® Reactivation Primer. Se relevant produktdatablad.

Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.

Applicerad produkt, färdig att använda

Temperatur	Yttorr	Uttorkad	Fullt uthärdad
+20 °C / 50% r.f.	~6 timmar	~10 timmar	~18 timmar
+2 °C / 75 % r.f.	~12 timmar	~20 timmar	~30 timmar

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

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.

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk utbildning

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning innan industriell eller professionell användning av denna produkt. För mer information och en länk till utbildningen besök www.sika.com/pu-training.



APPLICERINGSINSTRUKTIONER

VIKTIGT

Följ installations- och underhållsprocedureerna strikt
Följ strikt installations- och underhållsprocedurer som definieras i Metodbeskrivningar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner som alltid måste anpassas till de faktiska förhållanden på plats.

UTRUSTNING

BLANDNINGSUTRUSTNING

- Elektrisk mixer med en skovel (300 till 400 rpm)

APPLIKATIONSUTRUSTNING

- Gummiskrapa
- Medel-långhårig nylonroller
- Långhårig nylonroller

UNDERLAGETS KVALITET

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 rent, torrt och fritt från alla föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar, betonghud, ytbehandlingar och löst spröda material.

BLANDNING

1. Före applicering, blanda i minst 2 minuter eller tills vätskan och allt färgat pigment har uppnått en enhetlig färg.

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.

1. För uppvärmning, använd endast elektriskt drivna varmluftsfläktsystem.

VIKTIGT

"Pin holes"

Om produkten appliceras på porösa underlag under stigande temperaturer kan "stifthål" bildas från stigande luft.

1. Applicera produkten vid fallande temperaturer.

PRIMER

1. Häll produkten på ytan.
2. Applicera produkten jämnt över ytan med en pensel, fleeceroller eller en gummiskrapa.
3. Rolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en korthårig roller.

ROLLERBELÄGGNING

1. Häll den blandade produkten på underlaget.
2. Obs: Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
3. Rolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en korthårig roller.
4. Obs! Behåll en "våt kant" under appliceringen för en fogfri finish.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Sika® Thinner C omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

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.

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®-405
September 2023, Version 03.02
020812020020000015

Sikafloor-405-sv-SE-(09-2023)-3-2.pdf