

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-169

Epoxibindemedel för dekorativa bruk, terrazzogolvsystem och försegling med lågt VOC

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-169 är ett 2 komp.epoxihartsbindemedel för bruk, avjämning, terrazzogolvsystem och försegling. Den används i det estetiska Sikafloor® Terrazzo- och DecoDur-sortimentet i områden där normal till hög mekanisk belastning och slitage förväntas.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-169 skall endast användas av erfarna professionella användare

Sikafloor®-169 används som:

- Bindemedel för färgat kvartsbruk och avjämningsmassa
- Färgad binder för Terrazzo golvsystem
- Transparent förseglingsskikt för Sikafloor® DecoDur-system

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Bra estetik över produktens livslängd tack vare god gulningsbeständighet
- Hjälper till att uppnå god inomhusluftkvalitet på grund av låga VOC-emissioner
- Mycket mångsidig - kan användas som färgad eller transparent bindemedel eller förseglare
- Resistent mot många kemikalier
- Låg viskositet
- Bra motståndskraft mot fläckar
- Lågt VOC-innehåll
- Högt mekaniskt motstånd

MILJÖINFORMATION

- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Contributes towards satisfying Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials under LEED® v4
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4
- Complies with the requirements of DIBt (June 2004) in combination with the NIK values from AgBB (March 2008) for use in the indoor environment.

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

Här hittar du även information om b.la. 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 EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating
- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- Coating compatibility test PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Report No. 14-04-1420
- Particle Emission, Biological Stress ISO 846, Sikafloor®-169/-DecoFiller/-304 W,
- Cleanroom Suitability Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Report No. SI 1008-533
- Indirect contact food certificate, WESSLING

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Lösningsmedelsfri epoxi		
Förpackning	Behållare Komp. A	7.50 kg eller 15 kg	
	Behållare Komp. B	2.5 kg eller 5 kg	
	Behållare Komp. A + Komp. B	10 kg eller 20 kg samförpackningar	
	Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter.		
Utseende / Färg	Komp. A	färgad och grumlig vätska	
	Komp. B	gulaktig, flytande	
	Uthärdat utseende	blank finish	
	Exponering för direkt solljus Obs: När produkten utsätts för direkt solljus kan det förekomma vissa missfärgningar och färgvariationer. Detta har ingen inverkan på beläggningens funktion och prestanda.		
Hållbarhet	24 månader från produktionsdatum		
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 det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.		
Densitet	Komp. A	1.2 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	1.0 kg/l	
	Blandad produkt	1.1 kg/l	

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore D	Härdad i 7 dagar vid +23°C	80	(EN ISO 868)
Nötningsbeständighet	Härdad i 7 dagar vid +23°C	47 mg (CS 10 / 1000 g / 1000 cykler)	(EN ISO 5470-1)
Brukstemperatur	Kortvarig, max 7 dagar	+60°C	
	VIKTIGT		
	Samtidig mekanisk och kemisk belastning Medan produkten utsätts för temperaturer upp till +60°C, kan samtidig mekanisk eller kemisk påfrestning orsaka skada på produkten. 1. Utsätt inte produkten för kemisk eller mekanisk påfrestning vid förhöjda temperaturer		

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A: Komp. B (efter vikt)	75 : 25
Förbrukning	Applicerad som försegling på Sikafloor® släta underlag	0.15 kg/m ²
	Applicerad som försegling på Sikafloor® ströade underlag	0.6–0.9 kg/m ²
	Applicerad som bindemedel plus filer	Se det individuella systemdatabladet
	Obs: Förbrukningsdata är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett testområde för att beräkna den exakta förbrukningen för de specifika underlagsförhållandena och föreslagen appliceringsutrustning.	
Produkttemperatur	Maximum	+30°C
	Minimum	+10°C
Omgivande lufttemperatur	Maximum	+30°C
	Minimum	+10°C
Relativ luftfuktighet	Maximum	80% r.f.
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 på ytan av den applicerade produkten. Låga temperaturer och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för blomning.	
Underlagets temperatur	Maximum	+30°C
	Minimum	+10°C
Underlagets fukthalt	Se det individuella primerproduktdatabladet	
Brukstid	+10°C	60 minuter
	+20°C	30 minuter
	+30°C	20 minuter
Väntetid/Övermålning	Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.	
	Innan du överbelägger produkten, tillåt väntetider om:	
	Underlagets temperatur	Minimum Maximum
	+10°C	45 timmar 4 dagar
	+20°C	36 timmar 3 dagar
	+30°C	24 timmar 2 dagar
Applicerad produkt, färdig att använda	Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.	
	Temperatur	Gångtraffik Lätt trafik Fullt uthärdad
	+10°C	45 timmar 5 dagar 10 dagar
	+20°C	36 timmar 3 dagar 7 dagar
	+30°C	24 timmar 48 timmar 5 dagar

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 — Sikafloor® mixing and application

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

UTRUSTNING

BLANDNINGSTRUSTNING

- Elektrisk mixer med dubbla skovel (> 700 W, 300 till 400 rpm)
- Forcerad mixer

APPLIKATIONSUTRUSTNING

- Rollers
- Spacklar, inklusive tandade
- Stiftraka
- Avjämningslåda

UNDERLAGETS KVALITET

UNDERLAGETS SKICK

Cementbaserade underlag 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 föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar, cementhud, skikt, ytbehandlingar och löst spröda material.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

BEHANDLING AV FOGAR OCH SPRICKOR

Konstruktionsfogar och befintliga statiska ytsprickor i underlaget kräver förbehandling innan helskiktapplicering. Använd Sikadur® eller Sikafloor® hartser.

BLANDNING

2-KOMP: BLANDNINGSPROCEDUR

1. Blanda Komp. A (harts) i ~30 sekunder.
2. Lägg till Komp. B (härdare) till Komp. A.
3. VIKTIGT Blanda inte för mycket. Blanda Komp. A + B kontinuerligt i ~3 minuter tills en enhetlig blandning uppnås.
4. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
5. 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.

2-KOMP: BLANDNINGSPROCEDUR + TILLSATS

1. Blanda Komp. A (harts) i ~10 sekunder med en elektrisk dubbelblandare (300–400 rpm, > 700 W).
2. Lägg till Komp. B (härdare) till Komp. A.
3. Medan du blandar Komponenterna A + B, tillsätt gradvis det utvalda fyllmedlet
4. VIKTIGT Blanda inte för mycket. Blanda i ytterligare 2 minuter tills en enhetlig blandning uppnås.
5. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
6. 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

Skydda mot fukt

Efter applicering, skydda produkten från fukt, kondens och direkt vattenkontakt i minst 24 timmar.

VIKTIGT

Skadad finish på grund av uppvärmning med fossilbränslevärmare

Värmare för fossila bränslen som drivs av gas, olja eller paraffin producerar stora mängder både koldioxid och vattenånga, vilket kan påverka finishen negativt.

1. För tillfällig uppvärmning, använd endast elektriskt drivna varmluftsfläktsystem. Använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossilbränslevärmare.

VIKTIGT

Fördjupningar i harts på grund av hög temperatur i kombination med hög punktbelastning

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

Bindemedel

1. Applicera produkten jämnt över ytan med en spackel
2. Applicera produkten jämnt över ytan med en spackel, pinraka eller avjämningslåda.

FÖRSEGLINGSSKIKT

1. Håll den blandade produkten på ytan.
2. Obs: Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
3. Applicera produkten jämnt över ytan med en gum-miskrapa.
4. Efterrolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en korthårig roller.

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®-169
December 2024, Version 05.01
020811020010000036

Sikafloor-169-sv-SE-(12-2024)-5-1.pdf