

## PRODUKTDATABLAD

## Sikafloor®-419 W

1-komponent transparent alifatisk försegling av polyuretan, används som topplack på dekorativa och industriella golv

## PRODUKTBESKRIVNING

Enkomponent, slitstark och transparent vattenbaserad alifatisk förseglare av polyuretan för golvbeläggningar inomhus.

## ANVÄNDNING

Sikafloor®-419 W skall endast användas av erfarna professionella användare

- Slutligt topskikt med höga estetiska krav på släta eller halkfria system.
- Försegling på släta, texturerade och halkfria lager av epoxiharts, polyuretan eller epoximent och cement.
- Lämplig för försegling av industriella trottoarer på grund av dess höga mekaniska prestanda.

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Färglös finish. Den kan vara blank eller matt.
- Bra UV-beständighet, ingen gulning.
- Vattenbaserad.
- Mycket svag lukt.
- Lätt att applicera.
- Snabb första härdning
- Bra repmotstånd på grund av dess uthållighet.
- Bra mekanisk och kemisk beständighet.
- Bra nötningsbeständighet.

## MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem se [MiljöAppen](#).

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

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in [www.sikamiljoapp.se](http://www.sikamiljoapp.se) i din webläsare.

## PRODUKTINFORMATION

|                      |   |
|----------------------|---|
| Kemisk bas           | Alifatisk polyuretan  |
| Förpackning          | 4 och 10 kg förpackningar   |
| Utseende / Färg      | Transparent. Blank och matt finish  |
| Hållbarhet           | 12 månader från produktionsdatum  |
| Lagringsförhållanden | Produkten måste förvaras i original, öppnad och oskadad förseglad förpackning, i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. |
| Densitet             | 1.06 kg/l   |
| Torrhalt (volym)     | ~39 %   |
| Torrhalt (vikt)      | ~ 36,8 %  |

## SYSTEMINFORMATION

|   |   |                                     |   |                      |
|---|---|-------------------------------------|---|----------------------|
| System  | <b>Underlagstyp</b>   | <b>Systemstruktur</b>               |   |                      |
|   | Cement eller cementbaserat  | 3 skikt av Sikafloor®-419 W         |   |                      |
|   | Harts   | 1 eller 2 skikt av Sikafloor®-419 W |   |                      |
| Förbrukning   | <b>Beläggningssystem</b>  | <b>Produkt</b>                      | <b>Åtgång</b>                           |                      |
|   | Cementbaserade underlag   | Sikafloor®-419 W                    | ~ 100 to 120 g/m <sup>2</sup><br>/skikt |                      |
|   | Hartsbaserade underlag  | Sikafloor®-419 W                    | ~ 80 to 100 g/m <sup>2</sup> /skikt     |                      |
| <p>Dessa siffror är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå och spill etc.<br/>         Lägre förbrukning kan leda till skillnader i glans och ojämn yta.<br/>         Högre förbrukning kan leda till mjuka fläckar, otillräcklig härdning, överlappningsmärken och färgförändringar på grund av vätskeansamling.<br/>         Vid försegling av hartsprodukter, när den används på ytor där den kan utsättas för slitage, till exempel rörelse av kontorsstolar, rekommenderar vi att du använder 2 lager Sikafloor® -419 W, eftersom det ökar den mekaniska hållfastheten hos det övergripande systemet.</p> |   |                                     |   |                      |
| <b>Omgivande lufttemperatur</b>   | min. +10 °C max 30 °C   |                                     |   |                      |
| <b>Relativ luftfuktighet</b>  | min. +10 °C max 30 °C   |                                     |   |                      |
| <b>Daggpunkt</b>  | Se upp för kondens!<br>Underlaget och det ohärdade golvet måste vara minst 3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blommning på golvytan.   |                                     |   |                      |
| <b>Underlagets temperatur</b>   | min +10 °C / max +30 °C   |                                     |   |                      |
| <b>Väntetid/Övermålning</b>   | Min: 6 timmar (vid 20°C)<br>Max: Inga begränsningar. I det här fallet, när det går mycket tid sedan applikationen eller ytan är för smutsig, rekommenderas att rengöra ytan väl. Obs! Innan du applicerar det andra skiktet rekommenderas att du kontrollerar att det första skiktet är rent och helt torrt |                                     |   |                      |
| <b>Applicerad produkt, färdig att använda</b>   | <b>Temperatur</b>   | <b>Gångtrafik</b>                   | <b>Lätt trafik</b>                      | <b>Fullt uthärad</b> |
|   | +10 °C  | 30 h                                | 48 h                                    | 7 dagar              |
|   | +20 °C  | 16 h                                | 24 h                                    | 5 dagar              |
|   | +30 °C  | 12 h                                | 18 h                                    | 3 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.

## BEGRÄNSNINGAR

Den nyapplicerade Sikafloor®-419 W måste skyddas från fukt, kondens och vatten i minst 7 dagar (+20 °C). Fullt härdat material kan utsättas för vattenkontakt i maximalt 24 timmar. För längre exponering kan produkten mjukas upp och få estetiska förändringar. Därför är det lämpligt att ta bort allt vattenspill så snart som möjligt.

Beroende på underlagets porositet kan det första lagret spädas upp till 5-10 viktprocent med rent vatten. Både ojämnheter i underlaget och smuts kan inte be-

läggas med tunna lager av förseglingen. Därför måste ytan noggrant jämnas till och rengöras innan applikationen påbörjas.

Använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossila bränslevärmare om det behövs uppvärmning. Dessa producerar stora mängder CO<sub>2</sub> och vattenånga, vilket kan påverka finishen negativt. Använd endast elektriska varmluftsvarmare.

Vid varmt väder (över +25 °C) förvara produkten på en sval plats före användning.

Vid låga temperaturer (under +15 °C) kan produkten tjockna och minska användbarheten.

Använd inte produkten som har utsatts för frost.

Applicera inte på underlag med temperaturer under +10 °C och / eller fuktig miljö över 75 %, eftersom detta kommer att göra filmbildning svår och därför ge en ineffektiv primning.

Sprutor kan användas, men överkonsumtion bör undvikas. Om detta händer är det lämpligt att sprida den överflödiga produkten med en roller, uppnå en homo-

gen tjocklek och hjälpa produkten att tränga in bättre i underlaget.

Denna produkt bildar inte en fuktbarriär. Applicera inte om det inte finns något vattentätt membran eller om det försämras.

Variationer i konsumtion inom samma applikation kan leda till skillnader i härdning av produkten och estetiskt utseende, till exempel:

Låg förbrukning, genererar en mycket snabb härdning, vilket minskar arbetstiden.

Hög förbrukning, genererar en mycket långsam härdning kan generera mjuka områden och skillnader i mekanisk hållfasthet.

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information om säkerhetsfrågor vid användning, hantering, lagring och bortskaffande av kemiska rester, bör användarna konsultera den senaste versionen av produktens säkerhetsdatablad, som innehåller fysiska, ekologiska, toxikologiska och andra säkerhetsrelaterade data.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UTRUSTNING

#### Manuell applikation:

Elektrisk mixer, penslar och korthåriga rollers från 10 till 70 cm för ytan (mängden beror på beläggningens storlek). Teleskopskaft, rollerskaft, tejp och spatel. Plast för att hålla rollerna blöta.

#### Applikation med spruta:

Sikafloor®-419 W kan också appliceras med airless spruta, till exempel med en airless med SF 31 Wagner membranpump, rörlängd 15 m, innerdiameter 6 mm, Jet 319, ett vitt filter och ett tryck på 180 bar (maskin). En fogfri finish kan uppnås genom att behålla den "svala kanten" under applikationen.

I dessa fall bör det beaktas att nebulisering kan genereras i miljön. Så både människor och resten av facket måste skyddas. Detta arbete måste utföras med företag som är specialiserade på denna typ av applikationer.

### UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från föroreningar som smuts, fett, olja, beläggningar och ytbehandlingar etc. Ytdraghållfastheten bör vara större än 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Om du är osäker, applicera först på ett litet testområde.

Allt damm, lösa eller dåligt vidhäftade material bör avlägsnas från alla ytor innan produkten appliceras, helst med industridammsugare.

## BLANDNING

Sikafloor®-419 W levereras färdig för användning och ska endast homogeniseras.

Innan produkten appliceras, homogenisera den mekaniskt i 2 minuter.

Överblandning bör undvikas för att minimera luftstängning.

Sikafloor®-419 W bör homogeniseras med en låghastighets elektrisk mixer eller annan lämplig utrustning.

## APPLICERING

Innan applicering måste miljöförhållandena bekräftas, till exempel omgivning, produkttemperatur, relativ luftfuktighet och daggpunkt.

Det är lämpligt att dela upp ytan som ska beläggas i olika delar för ett antal behållare, dels för att kunna ha förbrukningen under kontroll och veta var man ska börja med en ny sats.

Rollern bör genomdränkas i det första området, vilket bör beaktas för att tillämpa mer materialförbrukning i det området. Rollern kommer att absorbera ca. 0,3-0,5 kg produkt.

Med en liten mängd produkt, belägg kanterna med en pensel eller en liten roller. Det rekommenderas att inte applicera mer än vad som kan beläggas under de kommande 10 minuterna med den normala rollern. Håll sedan produkten och se över täckningsgraden. Efter att materialet har hållts ut, måste det spridas i riktningen för att appliceras med en roller och med samma roller korså hållningsriktningen, täcka ca. 1,35 m bred utan överlappning av den aktuella korridoren, och vice versa som täcker ca. 1,45 m överlappande mindre än 5 cm.

## RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och utrustning med vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas på mekanisk väg.

## UNDERHÅLL

### RENGÖRING

För att bibehålla utseendet efter applicering bör allt spill på Sikafloor®-419 W tas bort omedelbart och rengöras regelbundet.

Se allmänna rengörings- och underhållsprocedurer för Sikafloor®-system.

## 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](http://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](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



### Produktdatablad

Sikafloor®-419 W  
September 2021, Version 03.01  
020812030030000019

Sikafloor-419W-sv-SE-(09-2021)-3-1.pdf

