

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® MultiFlex PB-52

UPPSTRÖAD, PIGMENTERAD, MYCKET SLITSTARK POLYURETANBELÄGGNING MED ETT HÖGELASTISKT MEMBRAN

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® MultiFlex PB-52 är ett vattentätt, halkskyddat och spricköverbyggande polyuretanegolvsystem som är en del av Sikafloor® Multiflex systemutbud.

Sikafloor® MultiFlex PB-52 är special designat för att användas på parkeringsytor som kräver fogfria, slitstarka beläggningar som inte utsätts för stark UV-strålning.

Sikafloor® MultiFlex PB-52 består av ett höglastiskt polyuretanmembran, en spricköverbyggande polyuretanskikt som beläggs med segelastiskt epoxytskikt, för att uppnå en definierad ytprofil i enlighet med EN 1504 and DIN V 18026 - OS11a.

ANVÄNDNING

Sikafloor® MultiFlex PB-52 skall endast användas av erfarna professionella användare

- För icke UV-exponerade parkeringshus
- Parkeringshus med hög belastning, ex. flerbostadshus, köpcentrum, etc.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Elastiskt, vattentätt
- Spricköverbyggande egenskaper
- Hög mekaniskt motståndskraft
- God kemikaliebeständighet
- Reptålig yta
- Smutsavvisande
- Lätt att städa och underhålla
- Fogfri, lätt att applicera
- Halkskyddad yta

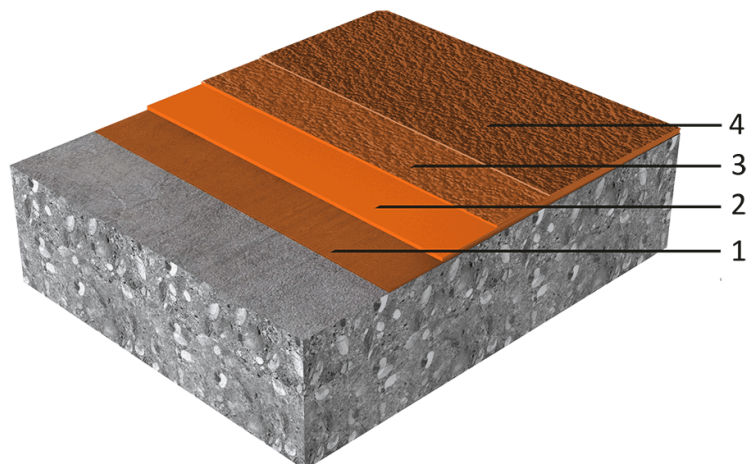
GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1, Test institute Hoch Institut Germany, Report No.120022
- Coating for concrete protection according to EN 1504-2:2004 and provided with the CE-mark.
- Dynamic Crack-bridging Class B3.2 (-20 °C) - OS 11a, certified as part of the Surface Protection System OS 11a according to DIN V 18026 (Rili-DAfStb) test report No. 8 II 13/670.

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Sikafloor® MultiFlex PB-52



| Skikt | Produkt | Förbrukning |
|--------------|--|--|
| 1. Primer | Sikafloor®-156/-161 + Lätt ströad med kvartssand 0,3-0,7 mm | ~ 0,4 kg/m ² /skikt ~ 1,0 kg/m ² |
| 2. Membran | Sikafloor®-350N | ~ 2,2 kg/m ² |
| 3. Slitskikt | Sikafloor®-375 (fylld 1:0,4 med kvartssand 0,1-0,3 mm) + Fullströad med sand 0,7-1,2 mm | ~ 2,5 kg/m ² (mixad) ~ 6,0-8,0 kg/m ² |
| 4. Ytskikt | Sikafloor®-378 | ~ 0,7-0,9 kg/m ² /skikt |

Dessa siffror är teoretiska och medger inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i tjocklek eller spill etc.

| | |
|--------------------------|--|
| Kemisk bas | Polyuretan, Epoxi |
| Utseende | Slät och halkskyddad yta |
| Färg | Standardkulörer RAL7032 och RAL7035 I stort sett obegränsat urval av färgnyanser. |
| Nominell tjocklek | ~ 4-6 mm |

TEKNISK INFORMATION

| | | |
|---|--|-----------------|
| Hårdhet Shore D | ~ 60 (14 dagar/+23°C) | (DIN 53505) |
| Nötningsbeständighet | 24 mg (CS 10/1000/1000) | (DIN 53109) |
| Motstånd mot slag | Class I | (ISO 6272) |
| Draghållfasthet | ~ 11 N/mm ² | (EN 53504) |
| Dragvidhållningsstyrka | > 1,5 N/mm ² | (EN 1542) |
| Spricköverbyggande förmåga | Class B3.2 (-20°C) | (EN 1062-7) |
| Brandbeständighet | Bfl-s1 | (EN 13501-1) |
| Kemisk resistens | Sikafloor® MultiFlex PB-52 måste alltid förseglas med Sikafloor®-378. För mer information om kemisk resistens se Sikafloor®-378 produktdatablad. | |
| Permeabilitet för vattenånga | Class III | (EN ISO 7783-1) |
| Kapillärabsorption | w<0,1 kg/(m ² x h ^{0,5}) | (EN 1062-3) |
| Permeabilitet för CO₂ | S _d ≥ 50 m | (EN 1062-6) |

APPLICERINGSINFORMATION

| | | | |
|---|---|-------------------|---------------------|
| Produkttemperatur | +10°C min. / +30°C max. | | |
| Omgivande lufttemperatur | +10°C min. / +30°C max. | | |
| Relativ luftfuktighet | 80% max. | | |
| Daggpunkt | Tänk på daggpunkten! Underlaget och det ohärdade golvsystemet måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minimera risker för kondens och fläckar på golvet yta. Observera att låg temperatur och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för fläckar. | | |
| Underlagets temperatur | +10°C min. / +30°C max. | | |
| Underlagets fukthalt | Sikafloor® MultiFlex PB-52 kan installeras på underlag med fukthalt på max. 4% (kontrollerat med Trames). Underlaget behöver vara synbart torrt och ha en adekvat dragstyrka på minst 1,5 N/mm ² . Kontrollera efter tillskjutande fukt enligt ASTM (Polyetylenplast). | | |
| Applicerad produkt, färdig att använda | Temperatur | Gångtrafik | Lätt trafik |
| | +10°C | ~ 72 timmar | ~ 6 dagar |
| | +20°C | ~ 24 timmar | ~ 4 dagar |
| | +30°C | ~ 18 timmar | ~ 2 dagar |
| | | | Fullt härdad |
| | | | ~ 10 dagar |
| | | | ~ 7 dagar |
| | | | ~ 5 dagar |

Observera: tiderna är uppskattade och kan komma att påverkas av temperatur och luftfuktighet.

PRODUKTINFORMATION

| | |
|-----------------------------|--|
| Förpackning | För mer information se respektive produktdatablad. |
| Hållbarhet | För mer information se respektive produktdatablad. |
| Lagringsförhållanden | För mer information se respektive produktdatablad. |

UNDERHÅLL**RENGÖRING**

För mer information se Sikas metodbeskrivning: "Sikafloor® - Städavisningar"

ÖVRIGA DOKUMENT**Underlagets kvalitet och förberedande arbete**

Se Sikas metodbeskrivning: "Utvärdering och förberedande arbete av underlag för golvsystem".

Appliceringsinstruktioner

Se Sikas metodbeskrivning: "Blandning och applicering av golvsystem".

Underhåll

Se Sikas metodbeskrivning: "Sikafloor® - Städavisningar".

BEGRÄNSNINGAR

- Nyligen applicerad Sikafloor® MultiFlex PB-52 bör skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 24

timmar.

- Ohärdat material reagerar i kontakt med vatten (sk. skumning).
- Under appliceringen får inte ohärdad Sikafloor® MultiFlex PB-52 utsättas för svettdroppar eller andra vätskor som orsakar defekter i ytan (använd svetband för huvud och händer).
- För att säkerställa färgmatchning, använd endast Sikafloor® MultiFlex PB-52 med samma batch kontrollnummer.
- Vissa förhållanden, som vid hög golvtemperatur eller hög lufttemperatur kombinerat med hög punktbelastning, kan leda till tryckmärken i beläggningen.
- Om uppvärmning krävs, använd INTE fossila bränslebrännare (såsom: olja, gas, bensen, diesel, parafin, m.fl.). Dessa avger stora mängder av både CO₂ och H₂O vatten ånga, vilket kan påverka ytans slutfinish. Behöver värmare användas så skall endast elektriska värmare användas.

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.

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.

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



Systemdatablad
Sikafloor® MultiFlex PB-52
Augusti 2017, Version 02.01
02081290000000010

SikafloorMultiFlexPB-52-sv-SE-(08-2017)-2-1.pdf

