

## PRODUKTDATABLAD

# Sikafloor®-24 PurCem®

### SJÄLVUTJÄMNANDE POLYURETANBELÄGGNING FÖR NORMAL BELASTNING

#### PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-24 PurCem® är en 3-komponents, vattenburen, pigmenterad polyuretanhybrid beläggning med självutjämnande egenskaper. Den ger en jämn, tät, stark yta och används normalt i en skiktjocklek på 2-4 mm.

#### ANVÄNDNING

Sikafloor®-24 PurCem® skall endast användas av erfarna professionella användare. Sikafloor®-24 PurCem® används som en skrapspacklad primer, avjämning och ytskikt i Sikafloor® PurCem® systemuppbyggnad i utrymmen med normal till hög belastning, hög kemisk exponering och mekanisk nötning.

#### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- God kemikaliebeständighet
- Hög mekanisk beständighet
- Hög glasövergångstemperatur
- Luktfri
- VOC-fri
- Det går att applicera på underlag med hög fukthalt (7 dagar gammal betong eller gammal fuktig betong)

#### MILJÖINFORMATION

##### LEED® Rating

Confirms Section FQ (Indoor Environment Quality), Credit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (VOC content ≤ 50 g/l).

#### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 02 02 001 0 000017 1088, certified by notified factory production control certification body 0086, certificate of conformity of the factory production control 541325, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 02 02 001 0 000017 1088, certified by notified factory production control certification body 0086, certificate of conformity of the factory production control 541325, and provided with the CE marking.
- EN1186, EN 13130, and prCEN/TS 14234 standards, and the Decree on Consumer Goods, representing the conversion of directives 89/109/EEC, 90/128/EEC and 2002/72/EC for contact with food stuffs, according to test report by ISEGA, 32054 U11 and 32759 U11, both dated August 16th, 2012. (Tests performed on Sikafloor® -24N PurCem® (CN) version).
- Slip resistance properties according to DIN 51130 tested at MPI (Materialprüfung und Entwicklung), test reports refs. N° 12-6638-S/12 dated August 7th, 2012.
- Thermal expansion coefficient and freeze-thaw cycle resistance performed at RWTH / IBAC, report No. M-1614 dated May 29th, 2012.

## PRODUKTINFORMATION

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| <b>Kemisk bas</b>           | Vattenburen polyuretancementhybrid  |   |
| <b>Förpackning</b>          | Komp A (pigmenterad)  | 3,00 kg plasthink                                       |
|                             | Komp B  | 3,00 kg plastdunk                                       |
|                             | Komp C  | 14,00 kg plastfodrade papperssäckar                     |
|                             | Komp A (pigmenterad)+B+C: 20,0 kg sampaketerad för blandning  |   |
| <b>Utseende / Färg</b>      | Komp A (pigmenterad)  | pigmenterad, flytande                                   |
|                             | Komp B  | brun, flytande  |
|                             | Komp C  | grått pulver  |
|                             | Standardfärger: Mineralgrå, Beige, Mellanrå, Gräsgrön, Ljusgrå, Majsgul, Oxidröd, Kiselgrå, Himmelsblå  |   |
| <b>Hållbarhet</b>           | Komp A  | 12 mån från tillverkningsdatum.<br>Förvaras frostfritt. |
|                             | Komp B  | 12 mån från tillverkningsdatum.<br>Förvaras frostfritt. |
|                             | Komp C  | 6 mån från tillverkningsdatum.<br>Förvaras torrt.       |
| <b>Lagringsförhållanden</b> | Produkten måste förvaras i torra förhållanden och i temperaturer mellan +5°C och +30°C i öppnad och oskadad originalförpackning. Skyddas från direkt solljus och frost. |   |
| <b>Densitet</b>             | Komp A (pigmenterad)+B+C blandad: ~ 1,93 kg/l ± 0,03 (vid +20°C)  |   |

## TEKNISK INFORMATION

|                               |   |                 |
|-------------------------------|---|-----------------|
| <b>Hårdhet Shore D</b>        | ~80-85  | (ASTM D 2240)   |
| <b>Tryckhållfasthet</b>       | ~50 N/mm <sup>2</sup> (28 dagar vid +23°C / 50% RF) | (BS EN 13892-2) |
| <b>Böjdraghållfasthet</b>     | ~15 N/mm <sup>2</sup> (28 dagar vid +23°C / 50% RF) | (BS EN 13892-2) |
| <b>Dragvidhäftningsstyrka</b> | Brott i betong                                      | (EN 1542)       |

## SYSTEMINFORMATION

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| <b>System</b> | För mer information, se respektive Systemdatablad: |   |
|               | <b>Sikafloor® PurCem® HS-24</b>                    | Självavjämmande, slät, PurCem® beläggning för normal belastning                       |
|               | <b>Sikafloor® PurCem® HB-21</b>                    | Uppströad PurCem® beläggning med lätt halkskydd för normal till hög belastning        |
|               | <b>Sikafloor® PurCem® HB-22</b>                    | Uppströad PurCem® beläggning med halkskydd för normal till hög belastning             |
|               | <b>Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss</b>              | Blank, uppströad PurCem® beläggning med högt halkskydd för normal till hög belastning |

## APPLICERINGSINFORMATION

|                                 |   |                 |                |
|---------------------------------|---|-----------------|----------------|
| <b>Blandningsförhållande</b>    | Komp A (pigmenterad) : B : C = 1 : 1 : 4,67 (förpackningsstorlek = 3,0 : 3,0 : 14) viktdelar<br><b>Blanda endast hela enheter.</b>  |                 |                |
| <b>Omgivande lufttemperatur</b> | +10°C min. / +40°C max.   |                 |                |
| <b>Förbrukning</b>              | ~1,93 kg/m <sup>2</sup> /mm   |                 |                |
| <b>Skiktjocklek</b>             | Skrapspackling: 1-2 mm<br>Slit- och ytskikt: 2-4 mm   |                 |                |
| <b>Relativ luftfuktighet</b>    | 85% RF max.   |                 |                |
| <b>Daggpunkt</b>                | Undvik kondens!<br>Underlaget och det ohärdade golvsystemet måste vara minst 3 °C över daggpunkten för att minimera risken för kondens och defekter på golvytan.  |                 |                |
| <b>Underlagets temperatur</b>   | +10°C min. / +40°C  |                 |                |
| <b>Underlagets fukthalt</b>     | Sikafloor®-24 PurCem® kan installeras på underlag med hög fukthalt. Underlaget behöver vara synbart torrt, inget stående vatten, och ha en adekvat draghållfasthet på minst 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Kontrollera tillskjutande fukt enligt ASTM (Polyetylenplast). |                 |                |
| <b>Brukstid</b>                 | <b>Temperatur</b>   | <b>Tid</b>      |                |
|                                 | +10°C   | ~ 35-40 minuter |                |
|                                 | +20°C   | ~ 22-25 minuter |                |
|                                 | +30°C   | ~ 15-18 minuter |                |
|                                 | +35°C   | ~ 12-15 minuter |                |
| <b>Härddningstid</b>            | Före beläggning av Sikafloor®-24 PurCem® vänta:   |                 |                |
|                                 | <b>Underlagets temperatur</b>   | <b>Minimum</b>  | <b>Maximum</b> |
|                                 | +10°C   | 24 timmar       | 72 timmar      |
|                                 | +20°C   | 24 timmar       | 48 timmar      |
|                                 | +30°C   | 12 timmar       | 24 timmar      |
|                                 | +35°C   | 12 timmar       | 24 timmar      |

Observera: tiderna är uppskattade och att kan komma att påverkas av underlagets beskaffenhet, speciellt temperatur och relativ fuktighet. Om andra primer har använts se produktdatablad för respektive produkt. Säkerställ att primern eller skrapspacklingen har härdat innan applicering.

# APPLICERINGSINSTRUKTIONER

## UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar såsom smuts, olja, fett, beläggningar och ytbehandlingsmedel, etc. Allt damm, lösa partiklar och skadat underlag måste vara helt borttaget från ytan innan applicering av produkten, företrädesvis genom dammsugning. Underlag av betong skall vara oskadat, ha tillräcklig tryckhållfasthet (min 25 N/mm<sup>2</sup>) och en draghållfasthet på min 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Vid tveksamhet, applicera på ett testområde först.

## BLANDNING

Förblanda Komp A med en låghastighetsomrörare och håll sedan i Komp B och blanda i 30 sekunder. Se till att allt pigment fördelas jämnt. Använd en dubbelmixer och håll i Komp C (aggregatet) gradvis till blandningen. **TÖM INTE I ALLT PÅ EN GÅNG!**

Låt Komp A+B+C blandas i minst ytterligare 2 minuter, för att säkerställa att det blandats ut helt och att en helt enhetlig klumpfri blandning uppnåtts. Skrapa sidorna och botten av behållaren minst en gång under blandning med en platt murslev, för att garantera att det blandas fullständigt. Blanda endast hela enheter.

### Blandningsverktyg

Använd en låghastighetsomrörare (300-400 rpm) med dubbelvisp för blandning av Komp A+B. För bästa resultat vid blandning till ett bruk (Komp C) använd en betongblandare.

## APPLICERING

Före appliceringen sker, kontrollera underlagets fuktinnehåll, RF och daggpunkten. Som en skrapspackling kan Sikafloor®-24 PurCem® appliceras med en stålspackel. Som avjämning appliceras Sikafloor®-24 PurCem® med en tandad stålspackel eller pinnraka till lämplig tjocklek. Ta bort luft med en fintandad piggröler i metall. För mer information se respektive systemdatablad.

## RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning med Thinner C omedelbart efter användning. Härdat material kan enbart tas bort mekaniskt.

## ÖVRIGA DOKUMENT

För ytterligare information se:

- Sika® Metodbeskrivning - Sikafloor® PurCem®
- Sika® Metodbeskrivning - Blandning och applicering av golvsystem
- Sika® Metodbeskrivning - Utvärdering och förberedande arbete av underlag för golvsystem
- Sikafloor® PurCem® systemdatablad och produktdatablad

## BEGRÄNSNINGAR

- Applicera inte på PCC (polymermodifierat cementmurbruk) som kan expandera på grund av fukt när de förseglas med ett ogenomträngligt hart.

- Säkerställ god ventilation när Sikafloor®-24 PurCem® appliceras i ett tillslutet utrymme, för att hindra förhöjd luftfuktighet.
- Nyligen applicerad, Sikafloor®-24 PurCem® ska skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar.
- Skydda underlaget mot kondens från rör eller andra läckor ovanifrån under applicering.
- Applicera inte på underlag med sprickor eller skadad yta.
- Vänta alltid minst 48 timmar efter applicering före idrifttagande i närheten med livsmedelshandling.
- Produkterna i Sikafloor® PurCem®-utbudet kan missfärgas om det utsätts för UV-stålning, beroende på pigmentering. Om missfärgning sker är det rent kosmetiskt, inga egenskaper i produkten påverkas. Produkterna kan användas utomhus förutsatt att eventuella förändringar i utseende är acceptabla av kunden.
- Vid vissa långsamma härdningsförhållanden kan ytan förorenas när den öppnas för gångtrafik, trots att de mekaniska egenskaperna har uppnåtts. Det rekommenderas att ta bort smuts med en torr mopp eller trasa. Undvik skrubbing med vatten under de första tre dagarna.

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laborietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll. Alla tekniska data som anges i detta produktdatablad är baserade på laborietester. Faktiska mätdata 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.

### DIREKTIV 2004/42/EG - BEGRÄNSNING AV VOC UTSLÄPP

I enlighet med EU Direktive 2004/42/CE, maximalt innehåll av VOC (produkt kategori IIA / j type wb) är 140 g/l (Gräns2010) för färdigblandad produkt. Maximalt innehåll av Sikafloor®-24 PurCem® är < 140 g/l VOC För färdigblandadblandad produkt

## 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®-24 PurCem®  
Mars 2019, Version 01.02  
020814020020000015

Sikafloor-24PurCem-sv-SE-(03-2019)-1-2.pdf

