

## PRODUKTDATABLAD

# Sikafloor®-24 PurCem®

Selvudflydende, farvet, polyuretan belægning, til tynde belægninger i industrier med medium belastning

### PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-24 PurCem® er en flere-komponent, farvet polyuretan, modificeret med cement og tilslag, der anvendes til selvudflydende tynde belægninger. Belægningen får en glat, slidstærk, rengøringsvenlig og medium skridsikker overflade.

### ANVENDELSE

Produktet anvendes som skrubespartling eller slidlag i Sikafloor® PurCem® gulvsystemer.

- Produktet bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

### EGENSKABER

- God kemisk resistens
- God mekanisk resistens og slidtyrke.
- Temperaturbetingede bevægelser samme som beton
- Kan anvendes på overflader med højt fugtindhold
- Lugtfri
- Odourless
- Non-tainting
- Lavt VOC

### PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk base</b>	Vandbaseret polyuretan cement-hybrid	
<b>Emballage</b>	Komp. A (tonet)	3.00 kg plastik spand
	Komp. A (neutral til farvepasta)	2.50 kg plastik spand
	Komp. B	3.00 kg plastik dunk
	Komp. C	14 kg sæk
	Komp. D (farvepasta)	0.5 kg plastik pose til substrat A neutral
	Færdigdoseret sæt	20 kg klar til blanding

### MILJØINFORMATION

- Afgasningstest
- GISCODE PU40/ZP1 (Polyuretan/cement hybrid)
- EPD / Miljøvaredeklaration

*DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 og 2023:*

Produktet vurderes at opfylde krav til indikator 20, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

Klik her for at se øvrige dokumenter:

[Sikafloor®-24 PurCem®](#)

### GODKENDELSER / STANDARDER

- 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
- Fire testing EN 13501-1, APPLUS, No. 21/32307477-2

Holdbarhed	Komp. A	12 måneder fra produktionsdato. <b>Beskyttet mod frost.</b>
	Komp. B	12 måneder fra produktionsdato. <b>Beskyttet mod frost.</b>
	Komp. C	9 måneder fra produktionsdato. <b>Skal beskyttes mod fugt.</b>
	Komp. D	24 måneder fra produktionsdato. <b>Beskyttet mod frost.</b>

**Opbevaringsforhold** Produkterne skal opbevares korrekt i originale, uåbnede, ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C.

Udseende / farve	Komp.A (tonet)	farvet flydende
	Komp.A (neutral)	lys beige flydende
	Komp. B	brun flydende
	Komp. C	neutralt gråt pulver
	Komp. D	tonepasta i farver som nævnt nedenfor til komp. A neutral

Standard farver: Agate Grey, Beige, Carmine Red, Dusty Grey, Golden Yellow, Marine Blue, Pebble Grey, Yellow Greene.

Der er risiko for misfarvning af produkter fra Sikafloor® -PurCem® produktserien, hvis de udsættes for UV-påvirkning. Graden af dette afhænger af farven. Der er ingen målbare tab af øvrige egenskaber når dette sker, det er kun rent æstetisk.

Produktet kan anvendes udendørs, forudsat kunden kan acceptere ændringer i udseendet grundet UV-påvirkning.

<b>Densitet</b>	Færdigblandet produkt	~1.93 kg/l ved +20 °C	(EN ISO 2811-1)
-----------------	-----------------------	-----------------------	-----------------

## TEKNISK INFORMATION

<b>Shore D hårdhed</b>	Hærdet 7 dage ved +23 °C	85	(ASTM D2240)
------------------------	--------------------------	----	--------------

<b>Trykstyrke</b>	Hærdet 28 dage ved +23 °C	50 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
-------------------	---------------------------	----------------------	--------------

<b>Bøjningsstyrke</b>	Hærdet 28 dage ved +23 °C	~15 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------

<b>Brandklasse</b>	Klasse B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)
--------------------	----------------------------	--	--------------

## SYSTEM INFORMATION

<b>Systemer</b>	Se systemdatablad for: <b>Sikafloor Purcem HS-24</b>
-----------------	--

## ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komponent A (neutral) : B : C : D	2.5 : 3.0 : 14 : 0.5	
	Komponent A (tonet) : B : C	3.0 : 3.0 : 14	
Forbrug	~1.9 kg/m <sup>2</sup> per mm lagtykkelse		
Lagtykkelse	Skrabespartling	1-2 mm	
	Slidlag	2-4 mm	
Produkt temperatur	Minimum	+10 °C	
	Maksimum	+35 °C	
Arbejdstemperatur	Minimum	+10 °C	
	Maksimum	+35 °C	
Relativ luftfugtighed	Maksimum	80 %	
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens! Overfladen og det uhærdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i den endelige finish.		
Temperatur på underlaget	Minimum	+10 °C	
	Maksimum	+35 °C	
Fugtindhold i underlaget	Kan påføres overflader med højt fugtindhold. Der må ikke stå blankt vand. Check for opstigende fugt. Overfladen skal være synligt tør og have en tilstrækkelig aftræksstyrke på min 1.5 N/mm <sup>2</sup> .		
Potlife	+10 °C	~40 minutter	
	+20 °C	~25 minutter	
	+30 °C	~18 minutter	
	+35 °C	~15 minutter	
Ventetid / genbehandling	Før overmaling af Sikafloor®-24 PurCem® ventes:		
	Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
	+10 °C	24 timer	72 timer
	+20 °C	24 timer	48 timer
	+30 °C	12 timer	24 timer
+35 °C	12 timer	24 timer	
Alle tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed. Hvis der anvendes andre primere end "skrabespartling" referer til det respektive produkts Produkt Datablad. Det skal sikres at primeren og evt. skrabelag er fuldt afhærdet før påføring af Sikafloor® PurCem® .			

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sika Method Statement: Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika Method Statement: Mixing & Application of Flooring Systems

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

### VIGTIGT

Ved meget langsomme hærdebetingelser, kan der opstå tilsmudsning af overfladen, selv om alle mekaniske egenskaber er opnået. Det anbefales at fjerne tilsmudsning med en tør moppe eller klud. Undgå at skrube og at anvende vand de første tre dage.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker hånd-

tering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## INSTRUKTION

### UDSTYR

#### BLANDEVÆRKTØJ

- Elektrisk langsomtgående (300 to 400 omdr.) blander til blanding af A + B
- Dobbeltbladet mixer til blanding af mørtlen

#### VÆRKTØJ TIL UDLÆGNING

- Lagindikator
- Glat stålspartel
- Pigrulle

### UNDERLAGETS KVALITET

#### VIGTIGT

Forkert vurdering og behandling af revner kan føre til en reduceret levetid og tilbagevendende revner. Konstruktionsfuger og eksisterende statiske overfladerrevner i underlaget, kræver forbehandling før udlægning af Sikafloor®-24 PurCem®. Brug egnede Sikadur® eller Sikafloor® produkter.

Systemet kan påføres på grøn eller fugtig beton uden stående vand. Vent mindst 3 dage efter støbning af beton før påføring, for at minimere svindrevner i overfladen.

Cementholdige underlag (beton / afretningslag) skal være sunde og have tilstrækkelig trykstyrke (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), og en minimum aftrækstyrke på 1,5 N/mm<sup>2</sup>. I tvivlstilfælde udføres et test felt.

Overfladen skal være fri for støv, løst materiale, overflade forureninger som olie, fedt, gamle malinger og belægnings. Alt støv, løse og frie materialer skal fjernes fra overfladen før påføring af produktet. Dette foretages ved grundig støvsugning.

### FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Der skabes store spændinger når produktet hærder. For at forhindre skader under hærkning, skæres der forankringsriller i underlaget ved alle tilsluttende bygningsdele (langs vægge, sokler, søjler, afløb/brønde m.v.) og ved evt. samlinger i belægningen. Se metodebeskrivelse for Sikafloor®- PurCem®. Bredde og dybde på forankringsriller skal være to gange tykkelsen af den færdige belægning.

### BLANDING

#### Blanding af A (tonet) + B + C

1. Komponent A omrøres grundigt indtil det farvede pigment er fordelt og en ensartet farve opnås.
2. Tilsæt komponent B (hærder) til komponent A.
3. Bland A + B kontinuert i min. 30 sekunder, indtil der opnås en ensartet farveblanding.
4. Efter blanding i 30 sekunder, tilsættes komponent C gradvist, samtidig med at der blandes med en større

blander.

5. Efter at alle komponenter er tilsat, blandes der i yderligere 3 minutter afhængig af temperatur og blanderens effektivitet, indtil en ensartet blanding er opnået.
6. For at sikre en korrekt blanding af materialet, omhældes blandingen til et andet blandekar og blandes igen til ensartet konsistens. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.
7. I løbet af sidste blandefase skrubes sider og bund i blandekar, så det sikres at alt materiale blandes med.
8. Der må kun blandes hele sæt.

#### Blanding af A (neutral) + B + C + D (farvepasta)

1. Komponent A omrøres grundigt indtil det farvede pigment er fordelt og en ensartet farve opnås.
2. Tilsæt komponent D (farvepasta) til komponent A og bland kontinuert i min. 30 sekunder, indtil der opnås en ensartet farveblanding.
3. Komponent B (hærder) tilsættes nu gradvist til komponent A under omrøring, og der blandes i 30 sekunder.
4. Efter blanding i 30 sekunder, tilsættes komponent C gradvist, samtidig med at der blandes med en større blander.
5. Efter at alle komponenter er tilsat, blandes der i yderligere 3 minutter afhængig af temperatur og blanderens effektivitet, indtil en ensartet blanding er opnået.
6. For at sikre en korrekt blanding af materialet, omhældes blandingen til et andet blandekar og blandes igen til ensartet konsistens. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.
7. I løbet af sidste blandefase skrubes sider og bund i blandekar, så det sikres at alt materiale blandes med.
8. Der må kun blandes hele sæt.

### ANVENDELSE

#### VIGTIGT

##### Beskyttelse af belægningen efter udlægning

Ny påført Sikafloor®-24 PurCem® skal beskyttes mod fugt, kondens og direkte vandkontakt i min. 24 timer.

#### VIGTIGT

##### Beskyt mod kondens og lækager

Beskyt overfladen mod kondens og lækager fra rørledninger.

#### VIGTIGT

##### Ventilation i mindre rum

Ved påføring af produktet i mindre rum, er det ekstra vigtigt at etablere god ventilation.

#### VIGTIGT

##### Påfør ikke på PCC (polymer modificerede cementmørtler)

Påfør ikke på PCC (polymer modificerede cementmørtler), der har tendens til at ekspandere ved påvirkning af fugt, når de forsejles med en tæt belægning.

#### VIGTIGT

##### Ventetid i nærhed af fødevarer

Vent altid 48 timer efter udlægning inden ibrugtagning

#### Produktdatablad

Sikafloor®-24 PurCem®  
December 2022, Version 03.02  
020814020020000015

i nærhed af fødevarer.

### **Før udlægning, kontrolleres overfladens fugtindhold, luftfugtighed og dugpunktet.**

#### **SKRABESPARTLING**

1. Hæld det blandede produkt ud på det forberedte underlag.
2. Fordel produktet med stålspartel eller en "amerikaner" til ønskede lagtykkelse.

#### **SLIDLAG**

1. Hæld det blandede produkt ud på det forberedte underlag.  
Bemærk: Forbrug er angivet på side 2 i dette dokument.
2. Produktet fordelses med en savtakket spartel, velegnet lagindikator eller glittebrædt i den ønskede lagtykkelse.
3. Back roll the surface in two directions at right angles with a spike roller. Indesluttet luft fjernes ved overrulning med en pigrulle på "kruds og tværs".
4. Bemærk: En fugefrit finish opnås ved at holde en "våd kant" under hele påføringen.

#### **RENGØRING AF VÆRKTØJ**

Clean all tools and application equipment with Sika® Thinner C immediately after use. Hardened material can only be removed mechanically.

### **LOKALE RESTRIKTIONER**

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landsspecifikke datablad.

### **JURIDISK BEMÆRKNING**

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



Produktdatablad  
Sikafloor®-24 PurCem®  
December 2022, Version 03.02  
020814020020000015

Sikafloor-24PurCem-da-DK-(12-2022)-3-2.pdf