

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-21 PurCem®

Selvudflydende, medium til meget robust, mat polyuretan cement-hybrid gulvbelægning

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-21 PurCem® er en fler-komponent, vandbaseret, farvet polyuretan hybrid belægning med selvudflydende egenskaber. Belægningen har en glat, farvet, tæt, slidstærk overflade og udlægges typisk i 3–6 mm tykkelse.

ANVENDELSE

Sikafloor®-21 PurCem® som skrabelag(primer), basislag og belægning i Sikafloor®PurCem® system opbygninger, i områder med medium til hård belastning, kemisk påvirkning og stort slid.

EGENSKABER

- Høj kemisk resistens. Resistent overfor en bred vifte af organiske og uorganiske syrer, alkalier, aminer, salte og opløsningsmidle
- Høj mekanisk styrke og slidstærk
- Fugefri, lugtfri og giver ingen afsmag
- VOC fri
- Kan påføres underlag med højt fugtindhold(7 dage gammel beton eller hærdet fugtig beton)

MILJØINFORMATION

Bæredygtighed/leverandørerklæring

- AgBB certifikat
- Emissionsklasse M1
- GISCODE PU40/ZP1 (Polyuretan/cement hybrid)
- EPD / Miljøvaredeklaration

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

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

Dokumenteret ved teknisk datablad, sikkerhedsdatablad og afgasningscertifikat (AgBB/M1).

Klik her for at se øvrige dokumenter:

[Sikafloor®-21 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
- Cleaning test Sikafloor®-21 PurCem, CSM Fraunhofer, Certificate No. 1403-695
- Cleanability test Sikafloor®-21 PurCem®, Fraunhofer, Report No. SI 1208-611
- Impact resistance test Sikafloor®-21 PurCem®, PRA, Report No. 75221-151
- Tainting test ISO 4120, Sikafloor®-21 PurCem®, Campden, Report No. 125424/1a
- Abrasion resistance test Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, Face consultants, Report No. FC/12/3850
- Fire testing EN 13501-1, APPLUS, No.21/32302953-2

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Vandbaseret, polyuretan cement-hybrid	
Emballage	Komp. A (tonet)	3.00 kg plastik spand
	Komp. A (neutral til farvepasta)	2.5 kg plastik spand
	Komp. B	3.00 kg plastik dunk
	Komp. C	15.00 kg dobbelt papirsæk med plastik inliner
	Komp. D (farvepasta)	0.5 kg plastik pose med pigment til komp. A neutral
		Komp. A (tonet)+B+C: 21.0 kg embl. klar til blanding Komp. A (neutral)+B+C+D: 21.0 kg embl. klar til blanding
Holdbarhed	Komp. A	12 måneder fra produktionsdato. Beskytte mod frost.
	Komp. B	12 måneder fra produktionsdato. Beskytte mod frost.
	Komp. C	6 måneder fra produktionsdato. Skal beskyttes mod fugt.
	Komp. D	12 måneder fra produktionsdato. Beskytte mod frost.
Opbevaringsforhold	Produkterne opbevares korrekt i originale, uåbnede, ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser og ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C	
Udseende / farve	Komp. A (tonet)	farvet flydende
	Komp. A (neutral til farvepasta)	lys beige flydende
	Komp. B	brun flydende
	Komp. C	neutralt gråt pulver
	Komp. D (farvepasta)	farvepasta i farver som nedenfor til komp. A neutral
	Standard farver: Agate Grey, Beige, Carmine Red, Dusty Grey, Golden Yellow, Marine Blue, Pebble Grey, Yellow Greene.	
Densitet	Komp. A (tonet)+B+C blandet: ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (ved +20 °C)	
	Komp. A (neutral)+B+C+D blandet: ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (ved +20 °C)	

TEKNISK INFORMATION

Shore D hårdhed	~80–85	(ASTM D 2240)
Trykstyrke	~50 N/mm ² (28 dage ved +23 °C / 50 % RF.)	(BS EN 13892-2)
Bøjningsstyrke	~10 N/mm ² (28 dage ved +23 °C / 50 % RF.)	(BS EN 13892-2)
Aftræksstyrke	betonbrud	(EN 1542)

SYSTEM INFORMATION

Systemer	Klik her for at se systemdatablade for:	
	Sikafloor® PurCem® HS-21	Glat, medium til meget robust, polyuretan-cement hybrid gulvbelægning med mat finish
	Sikafloor® PurCem® HB-21	Let struktureret, afsandet, polyuretan-cement hybrid gulvbelægning med mat finish

ANVENDELSE

Blandingsforhold	<ul style="list-style-type: none">▪ Komp. A (tonet) : B : C = 1 : 1 : 5 (embl. str. = 3.0 : 3.0 : 15) vægt▪ Komp. A (neutral) : B : C : D = 0.83 : 1 : 5 : 0.17 (embl. str. = 2.5 : 3.0 : 34 : 0.5) vægt Bland kun hele sæt																
Forbrug	~ 1.93 kg/m ² /mm																
Lagtykkelse	Skrabelag: 1–2 mm Basis- og slidlag : 3–6 mm																
Arbejdstemperatur	+10 °C min. / +40 °C maks.																
Relativ luftfugtighed	85 % maks.																
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	+10 °C min. / +40 °C																
Fugtindhold i underlaget	Kan påføres på overflader med højt fugtindhold. Overfladen skal være synligt tør og have en tilstrækkelig aftræksstyrke på min.1.5 N/mm ² . Ingen blankt vand. Check for opstigende fugt.																
Potlife	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Tid</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 35 - 40 minutter</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 22 - 25 minutter</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 – 18 minutter</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>~ 12 - 15 minutter</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Tid	+10 °C	~ 35 - 40 minutter	+20 °C	~ 22 - 25 minutter	+30 °C	~ 15 – 18 minutter	+35 °C	~ 12 - 15 minutter						
Temperatur	Tid																
+10 °C	~ 35 - 40 minutter																
+20 °C	~ 22 - 25 minutter																
+30 °C	~ 15 – 18 minutter																
+35 °C	~ 12 - 15 minutter																
Ventetid / genbehandling	Før overmaling af Sikafloor®-21 PurCem® ventes: <table border="1"><thead><tr><th>Overflade temperatur</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 timer</td><td>72 timer</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 timer</td><td>48 timer</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 timer</td><td>24 timer</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>12 timer</td><td>24 timer</td></tr></tbody></table> <p>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® .</p>		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
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															

BEMÆRK

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

YDERLIGERE DOKUMENTER

Referer venligst til:

- Sika Metode Beskrivelse Sikafloor® PurCem®
- Sika Metode Beskrivelse :“BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER”.
- Sika Metode Beskrivelse: “VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER”.
- Sikafloor® PurCem® System Datablade

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke på PCC(polymer modificerede cement mørtler) der har tendens til at ekspandere ved påvirkning af fugt, når de forsejles med en tæt belægning.
- Der skal altid sikres god ventilation ved anvendelse af Sikafloor®-21 PurCem® i begrænset lokale, for at forhindre for høj luftfugtighed.
- Ny påført Sikafloor®-21 PurCem®, skal beskyttes mod fugt, kondens og direkte vandkontakt i min. 24 timer.
- Beskyt også overfladen mod kondens fra rørledninger og lækager.

- Påfør ikke på revnede og usunde overflader.
- Vent altid 48 timer efter udlægning inden ibrugtagning i nærhed af fødevarer. Produkter fra Sikafloor® - PurCem® produkt serien er genstand for misfarvning hvis de udsættes for UV-påvirkning. Graden af dette afhænger af farven. Der er ingen målbare tab af egenskaber når dette sker, det er kun rent æstetisk.
- Produktet kan anvendes udendørs, forudsat kunden kan acceptere ændringer i udseendet.
- I områder med langsomme hærdkonditioner, kan der opstå en vis tilsmudsning når der åbnes for gangtrafik, selv om de mekaniske egenskaber er opnået. Det tilrådes at fjerne snavs og smuds med en tør moppe eller klud. Undgå skrubning med vand de første 3 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 håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

DIREKTIV 2004/42-CE - BEGRÆNSNING AF UDLEDNING AF FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER

I henhold til EU Direktivet 2004/42/CE, er det maksimalt tilladte indhold af VOC (product category IIA / j type wb) 140 g/l (Limits 2010) for det brugsklare produkt.

Maksimum indholdet i Sikafloor®-21 PurCem® er < 140 g/l VOC for brugsklare produkt.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Der skabes store spændinger når produktet hærdes. For at forhindre skader under hærdning, 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.

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

Overfladen skal være fri for støv, løst materiale, overflade forureninger som olie, fedt, gamle malinger og belægninger. Alt støv, løse og frie materialer skal fjernes totalt fra overfladen før påføring af produktet, dette foretages ved grundig støvsugning. Aftræksstyrken i overfladen skal være min. 1.5 N/mm². I tvivlstilfælde udføres et test felt.

BLANDING

Først omrøres komp. A til ensartet konsistens med langsomt gående elektrisk rører, herefter tilsættes komp. B og der blandes i min. 30 sekunder. Det skal sikres at alt pigment er fordelt. For colourpack versionen, omrøres komp. A neutral til ensartet konsistens med langsomt gående elektrisk rører og så tilsættes komp. D og der blandes til ensartet farve. Derefter tilsættes komp. B og A+B+D omrøres i min. 30 sekunder. Det skal sikres at alt pigment er fordelt. Anvend en blander med dobbelt-spiral og tilsæt gradvist komp. C over 15 sekunder. Nu blandes der i minimum 2 minutter, og indtil der er opnået en homogen og ensartet blanding. Under blanding skrubes side og bund mindst en gang med en flad spartel eller ske for at sikre en komplet blanding.

Bland kun fulde sæt.

Udstyr

Referer til Metode Beskrivelse Sikafloor®- PurCem®

ANVENDELSE

Før påføring kontrolleres overfladens fugtindhold, den relative fugt samt dugpunkt. Som skrabelag kan Sikafloor®-21 PurCem® påføres med en stålspartel eller amerikaner. Som belægning udlægges Sikafloor®-21 PurCem® i den valgte lagtykkelse med en passende savtakket tandspartel eller en lagindikator eller amerikaner. Indesluttet luft fjernes med pigrulle. For flere detaljer referer til det relaterede System Datablad.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Alt værktøj og blandeudstyr rengøres umiddelbart efter brug med Sika Colma Reiniger. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

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 landespecifikke 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®-21 PurCem®
August 2022, Version 05.02
020814020020000002

Sikafloor-21PurCem-da-DK-(08-2022)-5-2.pdf