

## PRODUKTDATABLAD

# Sikafloor®-21 PurCem®

SELVUTJEVNENDE POLYURETAN-SEMENT HYBRID GULVBELEGG FOR MIDDELS TIL TUNG SLITASJE



### PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-21 PurCem® er en fler-komponent, vannbasert, farget polyuretan-hybrid avrettingsmørtel med selvnivellerende egenskaper. Belegget har en slett, matt, tett og slitesterk bruksflate og legges typisk i sjiktykkelser fra 3-6 mm.

### BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-21 PurCem® skal kun anvendes av profesjonelle brukere. Sikafloor®-21 PurCem® kan benyttes som skrape-lag, slitelag og bruksflate som del av Sikafloor®PurCem® systemoppbygninger, for arealer med medium til tung belastning, høy kjemisk eksponering og slitasje.

### PRODUKTEGENSKAPER

- God kjemisk resistens
- Høy mekanisk bestandighet
- Høyt glassovergangspunkt
- Smussavvisende / luktfritt
- Inneholder ikke VOC
- Kan påføres underlag med høyt fuktinnhold (betong ved alder 7 døgn, eller eldre fuktig betong)

### MILJØ INFORMASJON

- Samsvar med LEED v4 MRc 2 (alternativ 1): "Building Product Disclosure and Optimization" - Miljødeklarasjoner (EPD)
- Samsvar med LEED v4 MRc 4 (alternativ 2): "Building Product Disclosure and Optimization" - Materialkomponenter
- Samsvar med LEED v2009 IEQc 4.2: Lav-emitterende materialer - maling og belegg
- Iht. retningslinjer fra AgBB for bruk i innemiljø. Testrapport nr. G10004B.

### GODKJENNELSER / STANDARDER

- Støpt gulvbelegg eller avrettingslag iht. EN 13813:2002. Ytelseserklæring DoP 02 08 02 02 001 0 000002 1088 sertifisert av oppnevnt kontrollorgan 0086, samsvarssertifikat for fabrikkproduksjonskontroll 541325 med tilhørende CE-merking.
- Beskyttende overflatebelegg for betong iht. EN 1504-2: 2004. Ytelseserklæring 02 08 02 02 001 0 000002 1088, sertifisert av oppnevnt kontrollorgan 0086, samsvarssertifikat for fabrikkproduksjonskontroll 541325 med tilhørende CE-merking.
- Oppfyller kravene i EN1186, EN 13130, prCEN / TS 14234 og forbruksvedtaket som representerer konvertering av direktiv 89/109 / EEC, 90/128 / EEC og 2002/72 / EC for kontakt med næringsmidler.
- Testrapport av ISEGA, 32758 U11 og 32759 U11, datert 6. desember, 2011 (Tester utført på Sikafloor®-20/21/22/29 og -31 PurCem® for standard og LP-versjoner).
- British Standards Specifications (BSS) aksept for bruk i Storbritannia. Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S / REP / 125424 / 1a og 2a, datert 8. februar 2012
- Brannklassifisering iht. EN 13501-1 fra Exova Warrington Fire for Sikafloor®-21 PurCem® nr.317047, datert 24. mars, 2012.
- Testrapport for flytende vannoverføringshastighet fra: Technology Centre, Referanse. 15456 datert 25. januar 2012
- Abrasjons-tester utført av Face Consultants Ltd., i henhold til BS 8204-2: 2003, rapport-referanse: FC / 12/3850, datert 17. januar 2012. (Testing av Sikafloor® -20/21 PurCem®)

- Slagseighet-test utført av PRA, Referanse nr. 75221-151, datert 11. januar 2012.
- Skli-motstand egenskaper iht. DIN 51130 testet ved MPI (Materialprüfung und Entwicklung), testrapport nr 12-6639-S/12 og 12-6641-S/12, datert 7. august, 2012.
- Termisk ekspansjonskoeffisient og fryse-/tine motstand utført ved RWTH / IBAC, rapport nr. M-1614, datert 29. mai 2012.

## PRODUKTINFORMASJON

<b>Kjemisk base</b>	Vannbasert polyuretan-sement hybrid.	
<b>Forpakning</b>	Komp. A (farget)	3.00 kg plastspann
	Komp. A (nøytral)	2.615 kg plastspann
	Komp. B	3.00 kg plastkanne
	Komp. C	15.00 kg plastforet, dobbelt-lags papirsekker
	Komp. D	0.385 kg plastpose for komp. A (nøytral)
	Komp. A (farget)+B+C: 21.0 kg ferdigdoserert emballasje Komp. A (nøytral)+B+C+D: 21.0 kg ferdigdoserert emballasje	
<b>Utseende/farge</b>	Komp. A (farget)	farget væske
	Komp. A (nøytral)	lys-beige væske
	Komp. B	brun væske
	Komp. C	naturfarget, grått pulver
	Komp. D	fargepasta for komp. A (nøytral) iht. nedenstående fargevalg
	Standard farger: Agat-grå, beige, støv-grå, gress-grønn, lys-grå, mais-gul, oksyd-rød, kisel-grå, himmel-blå	
<b>Holdbarhet</b>	Komp. A	12 måneder fra produksjonsdato. <b>Beskyttes mot frost.</b>
	Komp. B	12 måneder fra produksjonsdato. <b>Beskyttes mot frost.</b>
	Komp. C	6 måneder fra produksjonsdato. <b>Beskyttes mot fuktighet.</b>
	Komp. D	24 måneder fra produksjonsdato. <b>Beskyttes mot frost.</b>
<b>Lagringsforhold</b>	Produktet må lagres forsvarlig i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje, under tørre forhold og i temperaturer mellom +5 °C og +30 °C.	
<b>Tetthet</b>	Komp. A (farget)+B+C blandet: ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (ved +20 °C) Komp. A (nøytral)+B+C+D blandet: ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (ved +20 °C)	

## TEKNISK INFORMASJON

<b>Shore B Hardhet</b>	~80–85	(ASTM D 2240)
<b>Trykkstyrke</b>	~50 N/mm <sup>2</sup> (28 døgner ved +23 °C / 50 % RF)	(BS EN 13892-2)
<b>Bøystyrke</b>	~10 N/mm <sup>2</sup> (28 døgner ved +23 °C / 50 % RF)	(BS EN 13892-2)
<b>Vedheftstyrke</b>	Brudd i betong	(EN 1542)

## SYSTEMINFORMASJON

## BRUKSINFORMASJON

<b>Blandingsforhold</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Komp. A (farget) : B : C = 1 : 1 : 5 (emballasje-størrelse = 3.0 : 3.0 : 15) vektandeler</li><li>▪ Komp. A nøytral : B : C : D = 0.87 : 1 : 5 : 0.13 (emballasje-størrelse = 2.615 : 3.0 : 34 : 0.385) vektandeler</li></ul> <b>Blånd kun hele sett.</b>
-------------------------	--

<b>Lufttemperatur</b>	+10 °C min. / +40 °C maks.
-----------------------	----------------------------

<b>Forbruk</b>	~ 1.93 kg/m <sup>2</sup> /mm
----------------	------------------------------

<b>Lag tykkelse</b>	Skråpe-lag: 1–2 mm Slitesjikt: 3–6 mm
---------------------	--

<b>Relativ luftfuktighet</b>	85 % RF maks.
------------------------------	---------------

<b>Duggpunkt</b>	Vær oppmerksom på kondens! Temperaturen på overflaten og det uherdede gulvet skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondensering og defekter i beleggets finish
------------------	---

<b>Overflatetemperatur</b>	+10 °C min. / +40 °C
----------------------------	----------------------

<b>Fuktinnhold i underlaget</b>	Kan påføres underlag med høyere fuktinnhold. Unngå vannansamling. Kontroller underlag mot oppadstigende fukt. Underlaget må være synlig tørt, og ha tilstrekkelig heftfasthet minimum 1.5 N/mm <sup>2</sup> .
---------------------------------	---

<b>Brukstid</b>	<b>Temperaturer</b>	<b>Tid</b>
	+10 °C	~ 35–40 minutter
	+20 °C	~ 22–25 minutter
	+30 °C	~ 15–18 minutter
	+35 °C	~ 12–15 minutter

<b>Ventetid / Topplag</b>	Før belegning over Sikafloor®-21 PurCem® tillat følgende ventetider:
---------------------------	--

<b>Underlagstemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
+10 °C	24 timer	72 timer
+20 °C	24 timer	48 timer
+30 °C	12 timer	24 timer
+35 °C	12 timer	24 timer

Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet.

Dersom det benyttes annen primer enn skrape-lag, se respektivt produkt-datablad. Påse at primer og skrape-lag er fullstendig herdet før påføring av Sikafloor® PurCem®.

## BRUKERVEILEDNING

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Overflaten skal være ren, tørr, fri for forurensninger som skitt, olje, fett, belegg og overflatebehandlinger etc. Alt støv og løse partikler skal fjernes fullstendig fra overflaten ved feiing og/eller støvsuging før påføring. Avtrekksstyrke må ikke være lavere enn 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Ved tvilstilfeller, utfør prøvefelt.

### BLANDING

Forbland komp. A med saktegående, elektrisk blander og tilsett komp. B og bland deretter i 30 sekunder. For

farget versjon, forbland komp. A (nøytral) med saktegående, elektrisk blander og tilsett komp. D. Bland inntil en homogen farge er oppnådd. Tilsett komp. B og bland i 30 sekunder. Benytt en dobbel-blander (med to mikse-stenger) og tilsett gradvis komp. C (tilslag) til den blandede harpiksen. Tillat ytterligere 2 minutter blandetid for komp. C for å sikre fullstendig blanding. Underveis, skrap sideveggene og bunnen i blandebeholderen med en flat sparkel minst en gang for å sikre fullstendig fordeling av alle komponenter.

## Blandevertøy

Benytt en saktegående, elektrisk blander med lav omdreiningshastighet (300 - 400 rpm) for blanding av komp. A og B. For blanding av mørtel-blanding, benytt dobbel-blander med to mikse-stenger.

## INSTALLASJON

Før påføring må fukt i underlaget, relativ luftfuktighet og duggpunkt kontrolleres. For påføring som skrape-lag kan Sikafloor®-21 PurCem® fordeles over flaten ved bruk av en stålsparkel. Som slite-sjikt legges Sikafloor®-21 PurCem® ut med tannsparkel eller en nivårake til ønsket tykkelse, alternativt med stålsparkel. Fjern luft med piggrulle. For ytterligere detaljer se eget systemdatablade.

## RENGJØRING AV VERKTØY

Umiddelbart etter bruk rengjøres verktøy og utstyr med Thinner C. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## TILHØRENDE DOKUMENTER

Separate veiledninger.

- Sikafloor® PurCem® metodebeskrivelse
- Sika® metodebeskrivelse: "Mixing and Application of Flooring Systems"
- Sika® metodebeskrivelse: "Surface Evaluation & Preparation"
- Sikafloor® PurCem® systemdatablader

## BEGRENSNINGER

- Ikke påfør PCC (polymermodifiserte sementmørtler) som kan ekspandere på grunn av fuktighet hvis etterbehandlet/belagt med en ugjennomtrengelig harpiks.
- Sørg alltid for god ventilasjon ved bruk av Sikafloor®-21 PurCem® i lukkede rom for å unngå for høy luftfuktighet.
- Nypåførte Sikafloor®-21 PurCem® må beskyttes mot fuktighet, kondens og eksponering mot vann (regn) i minst 24 timer.
- Beskytt underlaget under påføring mot kondens fra rør eller overliggende lekkasjer.
- Påføres ikke på oppsprukket eller svekket underlag.
- Tillat ventetid 48 timer etter avsluttet påføring før lagring av matvarer i tilstøtende områder.
- Produkter i Sikafloor® PurCem® produktsortimentet kan misfarges ved eksponering for UV-stråling. Omfanget avhenger av valgt farge. Det er ingen målbare tap av øvrige egenskaper, kun visuelle defekter. Produktene kan brukes utvendig, forutsatt at en endring i utseende er akseptert av kunden.
- Ved tregt-herdende forhold kan det forekomme tilsmussing av overflaten etter at den åpnes for fottrafikk, selv om mekaniske egenskaper er fullt oppnådd. Det anbefales å fjerne smuss ved hjelp av en tørr mopp eller klut. Unngå å skrubbe overflaten med vann de første tre dagene.

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

### DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-direktiv 2004/42/CE er maksimalt tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type wb):

140 g / l (som grenseverdi 2010) for ferdigprodukt.

Maksimalt innhold i Sikafloor®-21 PurCem® er:  
<140 g / l VOC som ferdigprodukt.

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produkt datablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



Produktdatablad  
Sikafloor®-21 PurCem®  
November 2018, Versjon 02.01  
020814020020000002

Sikafloor-21PurCem-no-NO-(11-2018)-2-1.pdf