

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-29 PurCem®

Farvet, vandbaseret, højstyrke polyuretan mørtel til hulkehl og detaljer

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor®-29 PurCem® er en 3-komponent, farvet polyuretan hybrid mørtel. Den har høj slagstyrke og mekanisk resistens, god kemisk resistens overfor overfor kemikalier. Typisk anvendt i 3-9mm tykkelse.

ANVENDELSE

Sikafloor®-29 PurCem® anvendes som hulkehl-mørtel, detaljer og som puds på lodrette områder i forbindelse med Sikafloor® PurCem® floor systemer.

EGENSKABER

- God slidstyrke
- Høj mekanisk og slag-resistens
- Højt blødgøringspunkt
- God kemisk resistens
- Ingen afsmitning / lugtfri
- Hurtig hærdning
- VOC fri
- Kan påføres overflader med højt fugtindhold(7 dage gammel beton eller gammel fugtig beton)

MILJØINFORMATION

Bæredygtighed/leverandørerklæring

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

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.

Dokumenteret ved teknisk datablad, sikkerhedsdatablad og afgasningscertifikat.

Klik her for at se øvrige dokumenter:

[Sikafloor®-29 PurCem®](#)

GODKENDELSER / STANDARDER

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002 and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004 and provided with the CE marking.
- Fire classification report according to EN 13501-1 from Exova Warrington Fire for Sikafloor®-31 PurCem® No.31050, dated 24th of March, 2012

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Vandbaseret, polyuretan cement-hybrid	
Emballage	Komp. A	1.50 kg plastik spand
	Komp. B	1.50 kg plastik dunk
	Komp. C	19.0 kg dobbelt papirpose med plastik inliner
	Komp. A+B+C	22.0 kg færdigdoserede sæt

Produktdatablad

Sikafloor®-29 PurCem®

November 2022, Version 05.01

020814020020000022

Holdbarhed	Komp. A	12 måneder fra produktionsdato. Beskyttet mod frost.
	Komp. B	12 måneder fra produktionsdato. Beskyttet mod frost.
	Komp. C	6 måneder fra produktionsdato. Skal beskyttes mod fugt.
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C.	
Udseende / farve	Komp. A	farvet flydende
	Komp. B	brun flydende
	Komp. C	neutralt gråt pulver
Densitet	Komp.A+B+C blandet: ~ 1.97 kg/l ± 0.03 (ved +20 °C)	

TEKNISK INFORMATION

Shore D hårdhed	~80–85	(ASTM D 2240)
Trykstyrke	~44 N/mm ² (28 dage ved +23 °C / 50 % RF.)	(BS EN 13892-2)
Bøjningsstyrke	~8 N/mm ² (28 dage ved +23 °C / 50 % RF.)	(BS EN 13892-2)
Aftræksstyrke	betonbrud	(EN 1542)

SYSTEM INFORMATION

Systemer	Som hulkehl-mørtel og som puds-mørtel i forbindelse med Sikafloor® Pur-Cem® .
----------	---

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp. A : B : C = 1 : 1 : 11.7 (embl størrelse = 1.5 : 1.5 : 19) vægt. Bland kun hele sæt.	
Forbrug	~ 2.0 kg/m ² /mm	
Lagtykkelse	3–9 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 maks.	
Fugtindhold i underlaget	Kan påføres på overflader med højt fugtindhold. Overfaden skal være synligt tør og have en tilstrækkelig aftræksstyrke på min.1.5 N/mm ² . Ingen blankt vand. Check for opstigende fugt	
Potlife	Temperatur	Tid
	+10 °C	~ 35–40 minutter
	+20 °C	~ 22–25 minutter
	+30 °C	~ 15–18 minutter
	+35 °C	~ 12–15 minutter

Hærdetid

Før overmaling af Sikafloor®-29 PurCem® ventes:

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	20 timer	72 timer
+20 °C	10 timer	48 timer
+30 °C	5 timer	24 timer
+35 °C	5 timer	24 timer

Alle tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.

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® Produkt Datablade

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke på PCC(polymer modificerede cement mørtler) der har tendens til at ekspandere ved påvirkning af fugt, når de forsegles med en tæt belægning.
- Der skal altid sikres god ventilation ved anvendelse af Sikafloor®-29 PurCem® i begrænset lokale, for at forhindre for høj luftfugtighed
- Ny påført Sikafloor®-29 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®-29 PurCem® er < 140 g/l VOC for brugsklare produkt.

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forurenninger så som olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger, etc. Alt støv, løst materiale og partikler skal fjernes fuldstændigt fra overfladen før påføring af produktet, dette udføres bedst med støvsugning. Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke på (minimum 25 N/mm2) med en minimum aftræksstyrke på 1.5 N/mm2.

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. Derefter tilsættes komp.B og A+B omrøres i min. 30 sekunder. Det skal sikres at alt pigment er fordelt. Hæld A+B blandingen i en tvangsblender eller anden velegnet blandemaskine 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 flere gange med en flad spatel eller ske for at sikre en komplet blanding. **Bland kun fulde sæt.**

Mixing Udstyr

Referer til Metode Beskrivelse Sikafloor® - PurCem®.

ANVENDELSE

Påfør det blandede Sikafloor®-29 PurCem® på den klargjorte, primede overflade og komprimer til ønsket tykkelse, derefter udføres den ønskede profil med velegnet værktøj som f.eks hulkehljern eller stålspatel. Påfør Apply Sikafloor®-29 PurCem® mens primeren er klæbrig. Er primeren tør påføres nyt lag.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj og blandeudstyr rengøres umiddelbart efter brug med Sika Colma Cleaner. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Produktdatablad

Sikafloor®-29 PurCem®

November 2022, Version 05.01

020814020020000022

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®-29 PurCem®
November 2022, Version 05.01
020814020020000022

Sikafloor-29PurCem-da-DK-(11-2022)-5-1.pdf