

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-420

1-komponent, UV bestandig og fleksibel PU-tyndbelægning

PRODUKTBESKRIVELSE

1-komponent, elastisk, luftfugtighedshærdende, UV resistent, lugtsvag, farvet silkemat PU-tyndbelægning, med et lavt indhold af opløsningsmidler.

ANVENDELSE

Sikafloor®-420 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Glat eller skridhæmmende, UV resistent, vandtæt, slidstærk tyndbelægning til beton og andre cement-baserede overflader
- Klarer let til medium mekanisk belastning
- Til altaner, balkoner, terasser, gangbroer, trapper m.v.

EGENSKABER

- Lugtsvag
- Høj andel af tørstoffer
- Fugtreagerende
- God UV og gulningsresistens
- Vejrbestandig
- Slidstærk ved normal belastning
- Kan udføres med skridhæmmende overflade
- Flere muligheder for overfladefinish

GODKENDELSER / STANDARDER

- Classification of reaction to fire performance in accordance with EN 13501-1:2007+A1:2009. Reaction to fire classification: D_{fl}-s1
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 98311139, and provided with the CE-marking.
- Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame. Part 2: Single flame source test. Passed.
- Odour concentration (EN 13725:2003), tested at Odournet GmbH in Germany.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Elastisk og farvebestandig Polyuretan
Emballage	Leveres i 5 liters (6.45 kg) og 15 liters (19.35 kg) enheder. Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.
Udseende / farve	Kan leveres i en bred vifte af farver. Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C, beskyttet mod direkte sollys.

Densitet	~1.29 kg/l	(DIN EN ISO 2811-11)
Tørstofindhold vægt	~89.3 %	
Tørstofindhold volume	~85.9 %	

TEKNISK INFORMATION

Slidstyrke	~23 mg (CS 10/1000 gentagelser)	(BS EN ISO 7784-2:2006)	
Trækstyrke	~5.0 MPa	(EN ISO 527-3)	
Brudforlængelse	At +23 °C:	~200 %	(EN ISO 527-3)
	At -23 °C:	~100 %	
Kemisk modstandsdygtighed	God resistens overfor kemikalier. Resistensliste kan rekvireres. Bemærk: Vin, kaffe, løvfald, blomsterblade m.v. kan medføre misfarvninger. Det har ingen indflydelse på produktets funktion og levetid.		

SYSTEM INFORMATION

Systemer	Referer venligst til System Datablade for:		
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	1-komponent, glat, ensfarvet, revneoverbyggende polyuretan belægning	
	Sikafloor® MonoFlex MB-25	1-komponent, skridhæmmende, ensfarvet, revneoverbyggende polyuretan belægning	

ANVENDELSE

Forbrug	0.3–1.2 kg/m ² /mm afhængig af system. Referer venligst til aktuelle System Datablad.
Arbejdstemperatur	+5 °C min. / +30 °C max. Lave temperaturer og høj luftfugtighed vil forlænge hærdetiden. Gulvet må ikke belastets før det er tilstrækkelig afhærdet.
Relativ luftfugtighed	Max. 80 % RF Min. 35 % (under +20 °C: min. 45 %)
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	+5°C min. / +30°C max. Lave temperaturer og høj luftfugtighed vil forlænge hærdetiden. Gulvet må ikke belastets før det er tilstrækkelig afhærdet.
Fugtindhold i underlaget	≤ 4% (vægt%) Test metode: Sika®-Tramex måler, CM - måling eller veje/tørre metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylenefolie).
Potlife	Materiale i åben emballage skal anvendes med det samme. Ved åben emballage vil der dannes skind indenfor 1-2 timer. Høje temperaturer og høj luftfugtighed vil accelerere hærdningen væsentligt.

Hærdetid

Før overmaling af Sikafloor®-420 ventes:

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 timer	14 dage
+20 °C	16 timer	14 dage
+30 °C	12 timer	7 dage

Tiderne er anslået og vil være påvirket af ændringer i de omgivende konditioner - specielt temperatur og relativ luftfugtighed. Efter grundig rengøring, kan Sikafloor®-420 overmales, forudsat at alle urenheder er fjernet.

Klar til brug

Temperatur (r.h. 50%)	Regn resistent	Gangtrafik	Fuldt hærdet
+10 °C	~ 15 timer	~ 1–2 dage*	~ 7 -14 dage*
+20 °C	~ 5 timer	~ 24 timer*	~ 5–9 dage*
+30 °C	~ 3 timer	~ 18 timer*	~ 3–5 dage*

*Lagtykkelsen er afgørende for hærdetiden

Bemærk: Tiderne er anslået og vil være påvirket af ændringer i de omgivende konditioner - specielt temperatur og relativ luftfugtighed.

BEMÆRK

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

YDERLIGERE DOKUMENTER

Overfladens kvalitet og forbehandling

Sika Metode Beskrivelse: "VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER"

Udførelse

Sika Metode Beskrivelse: "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER"

Vedligeholdelse

Sika Metode Beskrivelse "Sikafloor® - RENGØRING & PLEJE AF GULVSYSTEMER".

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke Sikafloor®-420 på overflader med opstigende fugt.
- Nypåført Sikafloor®-420 skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- Før påføring af Sikafloor®-420, skal primer lag være hærdet til klæbefri overflade.
- Påføring af for tykt et lag Sikafloor®-420 kan påvirke hærdningen og resultere i en blød overflade der er vanskelig at holde ren. Det anbefales derfor at påføre Sikafloor®-420 i 2 tyndere lag hvis man er i tvivl.
- Sikafloor®-420 må ikke overmales med Sikafloor®-410
- Må ikke anvendes indendørs.
- Påføring skal altid ske ved faldende temperaturer. Hvis påføring sker ved stigende temperaturer, kan der opstå "pin holes" fra opstigende luft.
- Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingstid og tilbagevendende revner.
- For korrekt farvematch skal det sikres at Sikafloor®-420 i de enkelte områder anvendes fra samme batch.
- Under særlige omstændigheder, gulvvarme eller meget høje temperaturer, kan høj punktbelastning medføre "aftryk" i belægningen.
- Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes

gas, olie, petroleum eller parafinbrændere, da disse producerer store mængder CO₂ og vanddamp, som kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det senest 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

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / i type sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-420 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle former for forurening som f.eks. snavs, olie, fedt, malinger og overfladebehandlinger etc. Alt støv, løse partikler og materialer skal være fjernet fuldstændigt fra overfladen før påføring af produktet påbegyndes, dette gøres bedst med grundig støvsugning. Aftræksstyrken i overfladen skal være > 1,5N/mm². I tvivlstilfælde udføres et testfelt.

BLANDING

Sikafloor®-420 skal omrøres mekanisk i 3 minutter før anvendelse. Overblanding skal undgås for at begrænse indblanding af luft.

Mixing Tools:

Sikafloor®-420 skal blandes grundigt med en langsomtgående elektrisk blander (300 - 400 omdr. eller andet passende udstyr).

Produktdatablad

Sikafloor®-420

Oktober 2021, Version 02.02

020812020020000026

ANVENDELSE

Før påføring skal overfladens fugtindhold, den relative luftfugtighed og dugpunktet kontrolleres.

Sikafloor®-420 kan påføres med pensel, rulle eller spartel. På større arealer kan Sikafloor®-420 hældes ud og fordeles jævnt med spartel.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udstyr umiddelbart efter brug med Sika Thinner C. 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 landesspecifikke 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®-420
Oktober 2021, Version 02.02
020812020020000026

Sikafloor-420-da-DK-(10-2021)-2-2.pdf