

Produkt datablad
Edition 26/06/2014
Identification no:
02 08 01 04 034 0 000001
Sikafloor®- 316

Sikafloor® - 316

2-komponent klar topcoat baseret på polyurea teknologi
- til anvendelse på hårde gulve.

Produkt beskrivelse	Sikafloor®-316 er en 2-komponent, polyurea baseret, blank og klar topcoat med meget lav VOC.
----------------------------	--

Anvendelse	Blank, klar topcoat på Sikafloor® epoxy og sejlastiske polyuretan gulve
-------------------	---

Karakteristika/egenskaber	<ul style="list-style-type: none">• Baseret på polyurea teknologi• Lugtsvag• God UV resistens, gulner ikke• UV inhibitor• Nem at rengøre• Meget ridsefast• God kemisk resistens
----------------------------------	---

Produkt data

Form

Udseende / farve	Komp. A: Klar, flydende
	Komp. B: Klar, flydende
	Komp. A+B: Klar, flydende

Emballager	Komp. A: 0,55 kg
	Komp. B: 4,45 kg
	Komp. A+B: 5,0 kg fordoserede embl.

Lager

Lager konditioner / holdbarhed	24 måneder fra produktionsdato, hvis opbevaret korrekt i originale uåbnede og ubeskadigede lukkede emballager, i tørre konditioner ved temperaturer mellem +5°C og +30°C.
---------------------------------------	---



Tekniske data

Produkt deklARATION	Coating for concrete protection according to the requirements of EN 1504-2:2004 for principles 2,3,5,6,8 as a Coating (C) and Conforms to the requirements of EN 13813: 2002, DoP 02 08 01 04 034 0 000001 2017 certified by Factory Production Control Body, 0921 and provided with the CE-mark.		
Kemisk base	Baseret på polyurea teknologi		
Densitet	Komp. A:	~ 1,03 kg/l	
	Komp. B:	~ 1,16 kg/l	
	Blandet resin: ~ 1,14 kg/l		
	Alle densitet værdier målt v/ +23°C.		
V.O.C. indhold	78 g/L		(EPA Method 24)
EU Regulation 2004/42 VOC - Decopaint Direktivet	I henhold til EU-Directive 2004/42, er det maksimalt tilladte indhold af VOC (Product category IIA / j type sb) 140 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt. Maksimum indholdet i Sikafloor®-316 er < 140 g/l VOC for det blandede produkt.		
USGBC LEED Rating	Sikafloor®-316 opfylder kravene til LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings EPA Reference Test Method 24 VOC Content < 100 g/l SCQAMD Reference Test Method 304 VOC content < 100 g/l		

Mekaniske / fysiske egenskaber

Skridsikkerhed	Værdier			
		DIN 51130 R value	DIN 51130 V value	EN 13036-4 SRV
	Sikafloor Decoflake + Sikafloor®-316 + 2% Sika Anti-Skid	R9	n/a	20
	Smooth Sikafloor EP + Sikafloor®-316 + 2% Sika Anti-Skid	R9	n/a	23
Slidstyrke	22 ± 3 mg tab (ufyldt materiale)			(ASTM D-4060)
	62 ± 4 mg tab (tilsat 2% Sika Anti Skid)			(ASTM D-4060)
	(CS-17 wheel, 1000 cycles, 1000 gr load) Taber Abrader			

Resistens

Kemisk resistens	Resistent overfor mange kemikalier. Se venligst Sikafloor Resistens tabel.
UV resistens	Ingen farveændring (gulning) påvirket med QUV accelleret test



System information

System struktur Sikafloor®-316 kan anvendes som klar topcoat på Sika Decoflake, Sika Decofloor, Sika Compactfloor, Sika Economy line epoxy 'er og på Sikafloor-327 system opbygning.
Se venligst de respektive System Datablade.

Udførelses detaljer

Forbrug / blanding

System	Produkt	Forbrug pr. lag
På glatte overflader	Sikafloor®-316 + 2% Sika Anti-Skid	Ca. 0,07 - 0,08 kg/m ²
På afsandede / colour flakes overflader	Sikafloor®-316 + 2% Sika Anti-Skid eller 30-50% Corundum	Ca. 0,1 - 0,12 kg/m ² eller Ca. 0,13 - 0,14 kg/m ² ved corundum

Alle angivne mængder er teoretiske og inkluderer ikke merforbrug på grund af udførelsesteknik, porøse overflader, overfladens profil samt variationer i planhed og spild etc. Lavere forbrug kan medføre rulle-mærker, forskellige glansgrader og en ujævn overfladestruktur, højere forbrug kan medføre ophobning af vand.

Påføringskonditioner og begrænsninger

Overflade temperatur +10°C min. / +30°C maks.

Luft temperatur +10°C min. / +30°C maks.

Relativ fugt < 100 % maks. - 30 % min.

Dug punkt Vær opmærksom på kondens
Overfladen og det uhardede materiale skal være mindst 3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i belægningens finish.

Påføringsinstruktioner

Blanding Komp. A : komp. B = 11 : 89 (vægtforhold)

Blandetid Før sammenblanding omrøres komp. A mekanisk, hæld komp. A i komp. B og bland konstant i 3 minutter indtil der opnås en ensartet konsistens.
Efter korrekt blanding af A og B, skal der tilsættes 2% (vægt) Sika Anti Skid pulver til blandingen. Dette pulver skaber en bedre skridsikkerhed, forbedrer befugtningen og vedhæftningen til det underliggende Sikafloor-System, bryder overfladen og skjuler derfor skønhedsfejl i den underliggende epoxy/PU.
Alternativt kan der tilsættes aluminium oxid som giver en høj grad af ridsefasthed og slidstyrke. Op til 50% (vægt).
Check altid blanderesultatet og om der sidder klumper på blandeudstyret.
For at sikre en korrekt blanding af materialet omhældes blandingen til et andet blandeкар og blandes igen til korrekt konsistens.
Over-blanding skal undgås for at minimere luftindblanding.

Blandeudstyr Sikafloor®-316 skal blandes omhyggeligt med en langsomtgående elektrisk blander (300-400 omdr./min.) eller andet egnet udstyr.



Påføringsmetode / værktøj

For generelle instruktioner omkring påføring henvises til Generelle Sikafloor Metode Beskrivelser for Vurdering & Forbehandling af overflader og Blanding & Påføring.

Forbehandling af overfladen:

Før påføring af Sikafloor®-316 på Sikafloor® epoxy'er eller sejelastiske PU'er skal overfladen behandles med en grøn Scotch-Brite™ pad for at fjerne forureninger såsom fedt, slam, løst materiale, støv, voks eller andre forureninger. Alternativt kan overfladen rengøres professionelt med f.eks. Kärcher RM 776 eller Veroclean fra Johannes Kiehl KG.

Påføringsmetode

Ved påføring af Sikafloor® -316, anvendes Micro-fibre ruller med fiber længde på ~ 10 mm og et malergitter.

Placer et malergitter i den blandede Sikafloor®-316 for at sikre ensartet befugtning af rullen. Materialet må under ingen omstændigheder hældes direkte ud på overfladen og derefter fordeles med rulle. Opdel arealet der skal behandles i arealer svarende til A+B emballager, for at have forbruget under kontrol og hvor langt der skal males med hvert sæt. Rullerne skal befugtes godt inden start og en 25cm rulle absorberer ca. 0,3-0,5 kg materiale. Med en lille mængde blandet materiale forbehandles kanter og hjørner med pensel eller en lille micro-fiber rulle med fiberlængde ~ 10 mm. Men der bør aldrig forbehandles mere end svarende til ca. 10 minutter inden endelig behandling for at sikre minimal synlighed af dette.

Indenfor potlife (så hurtigt som muligt) afhængig af temperaturen 30 min (30°C) – 90 min (10°C) skal produktet være påført overfladen under konstant overvågning af forbruget.

Rullen gøres fugtig og rulles på malernet og derefter påføres Sikafloor® -316 på overfladen og der rulles på "kryds og tværs".

ADVARSEL: Udløb af potlife kan ikke ses på materialet.

Finish uden samlinger kan opnås, hvis der under hele udlægningen holdes en "våd" kant

Potlife

Temperatur	Tid
+10°C	~ 90 minutter
+20°C	~ 60 minutter
+30°C	~ 30 minutter

ADVARSEL: Udløb af potlife kan ikke ses på materialet.

**Ventetid/
overmalingsinterval**

Før påføring af Sikafloor®-316 på Sikafloor® epoxy'er eller sejelastiske PU'er forbehandles overfladen med en grøn Scotch-Brite™ pad for at fjerne forureninger eller overfladen rengøres professionelt med f.eks. Kärcher RM 776 eller Veroclean fra Johannes Kiehl KG.

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	30 timer	4 dage
+20°C	24 timer	3 dage
+30°C	16 timer	2 dage

Før påføring af Sikafloor®-316 på Sikafloor®-316 skal overfladen slibes grundigt med sandpapir (P80). Efter slibning skal overfladen checkes for blanke områder og støvsuges grundigt.

Alle tider er cirka og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse f.eks. temperatur og RF.



Hærde detaljer

Klar til brug

Temperatur	Gangtrafik	Let påvirkning	Fuld belastning
+10°C	~ 20 timer	~ 48 timer	~ 10 dage
+20°C	~ 16 timer	~ 36 timer	~ 7 dage
+30°C	~ 12 timer	~ 24 timer	~ 5 dage

Note: Tiderne er ca. og vil være påvirket af skiftende temperaturer og overfladens konditioner.

Rengøring og vedligehold

Metoder

For rengøring og vedligehold se venligst Sikafloor Rengørings- og vedligeholdelses Guide.

Værdier

Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.

Sikkerhed

For information og rådgivning om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter, henvises brugere til det seneste sikkerhedsdatablad

Bemærk

"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
Praestemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Tlf. +45 4818 85 85
Fax +45 4818 84 96
Mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk