

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-264

2-KOMPONENT EPOXY MALING, BELÆGNING OG TOPCOAT

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-264 er en to-komponent, farvet, opløsningsmiddelfri epoxy binder

ANVENDELSE

Sikafloor®-264 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

Sikafloor 264 anvendes til :

- Belægning og maling på beton og cementbaserede underlag med normal til middelsvær belastning f.eks. i lager og samlehallen, værksteder, garager og på læseseramper.
- Topcoat på afsandede systemer som f.eks. i p-huse, underjordiske parkeringsanlæg, vedligeholdelses hangarer og i våd-områder i f.eks. bryggeri- og fødevarerindustrien.

EGENSKABER

- God kemisk og mekanisk resistens
- Nem at påføre
- Væsketæt
- Blank finish
- Skridhæmmende overflade er mulig

MILJØINFORMATION

LEED Rating

Sikafloor®-264 er i overensstemmelse med kravene i LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

GODKENDELSER / STANDARDER

- Particle emission certificate Sikafloor-264 CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 4– Report No. SI 0904-480 and GMP class A, Report No. SI 1008-533.
- Outgassing emission certificate Sikafloor-264: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 6,5 - Report No. SI 0904-480.
- Good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. 1008-533
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No. 2007-B-0181/16, MPA Dresden, Germany, February 2007.
- 2-part epoxy roller and seal coat according to EN 1504-2: 2004 and EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 05 00000003 1008, certified by Factory Production Control Body No. 0921, certificate 2017, and provided with the CE-mark
- ISEGA Certificate of Conformity 40974 U15



PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Epoxy	
Emballage	Komp. A	7,9 kg & 23.7 kg spande
	Komp. B	2,1 kg & 6.3 kg spande
	Komp. A+B	10 kg & 30 kg færdigdoserede
	Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.	
Udseende / farve	Resin - komp. A:	farvet, flydende
	Hærder - komp. B	transparent, flydende
	Farver	RAL 7030, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042, 9005, andre farver efter forespørgsel.
	Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark. Ved direkte solpåvirkning kan der opstå misfarvninger og farvevariationer, dette har dog ingen indflydelse på produktets funktion og egenskaber.	
Holdbarhed	24 måneder fra produktions dato	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C.	
Densitet	Komp. A	~ 1.64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.00 kg/l
	Blandet resin	~ 1.40 kg/l
	Alle densiteter ved +23°C.	
Tørstofindhold	100 %	

TEKNISK INFORMATION

Shore D hårdhed	~76 (7 dage / +23°C)	(DIN 53 505)
Slidstyrke	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 dage / +23°C)	(DIN 53 505)
Trykstyrke	~ 53 N/mm ² (resin fyldt 1:0,9 med rent tørt kvartssand 0.08 - 0,2 mm) (28 dage / +23°C)	(EN196-1)
Bøjningsstyrke	~ 20 N/mm ² (resin fyldt 1:0,9 med rent tørt kvartssand 0.08 - 0,2 mm) (28 dage / +23°C)	(EN 196-1)
Aftræksstyrke	> 1.5 N/mm ² (betonbrud)	(ISO 4624)
Kemisk modstandsdygtighed	Resistent overfor mange kemikalier. Kontakt Sika Teknisk Service for detaljeret information.	
Termisk modstandsdygtighed	Påvirkning*	Tør varme
	Permanent	+50°C
	Kortvarigt maks.. 7 dage	+80°C
	Kortvarigt maks. 12 timer	+100°C

Kortvarig fugtig/våd varme* op til +80°C hvor påvirkningen kun sker lejlighedsvis (damprensning etc.).

*Ingen samtidig kemisk og mekanisk påvirkning

SYSTEM INFORMATION

Systemer	Referer venligst til nedenstående system datablade :	
	Sikafloor® MultiDur ES-14	Glat, farvet epoxy tyndbelægning til gulv
	Sikafloor® MultiDur ES-26	Glat, farvet epoxy gulvbelægning
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Skridhæmmende, farvet epoxy tyndbelægning til gulv
Sikafloor® MultiDur EB-24	Skridhæmmende, farvet epoxy gulvbelægning	

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp. A : komp B = 79 : 21 (vægt)			
Forbrug	~0,25-0,3 kg/m ² påført som maling ~0,9-1,2 kg/m ² udlagt som selvudflydende belægning Oplyste forbrug er teoretisk og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild m.v. For detaljeret information referer venligst til system datablade.			
Arbejdstemperatur	+10°C min. / +30°C maks..			
Relativ luftfugtighed	80% RF. 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 belægningens finish. Note: Lave temperaturer og høj luftfugtighed øger risikoen for udblomstringer i overfladen.			
Temperatur på underlaget	+10°C min. / +30°C maks.			
Fugtindhold i underlaget	< 4% (vægt%) fugtindhold. Test metode: Sika®-Tramex måler, CM-måling eller veje/tørre metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).			
Potlife	Temperatur	Tid		
	+10°C	~ 50 minutter		
	+20°C	~ 25 minutter		
	+30°C	~ 15 minutter		
Hærdetid	Før påføring af Sikafloor®-264 på Sikafloor®-264 ventes:			
	Overflade temperatur	Minimum	Maksimum	
	+10°C	30 timer	3 dage	
	+20°C	24 timer	2 dage	
+30°C	16 timer	1 dage		
Alle tider er cirka tider og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse specielt temperatur og RF.				
Klar til brug	Temperatur	Gangtrafik	Let påvirkning	Fuld belastning
	+10°C	~ 72 timer	~ 6 dage	~ 10 dage
	+20°C	~ 24 timer	~ 4 dage	~ 7 dage
	+30°C	~ 18 timer	~ 2 dage	~ 5 dage
Note: Alle tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.				

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

- Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke på minimum 25 N/mm², med en minimum aftræksstyrke på 1.5 N/mm².
- Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forurenings så som olie, fedt, coatinger og overfladebehandlinger m.v.
- Betonoverfladen skal forbehandles mekanisk ved anvendelse af slyngrensning, diamantslibning eller fræsning for at fjerne cementslam og opnå en åben og struktureret overflade.
- Svag beton skal fjernes og overfladedefekter så som større huller og hulrum skal åbnes helt. Reparation af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® produktserierne.
- Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring.

BLANDING

Før sammenblandig, omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er tilsat til komp. A blandes der konstant i 3 minutter indtil en ensartet blanding og farve er opnået. Når komp. A og B er sammenblandet tilsættes kvartssand og Sika Stelmittel T hvis dette er krævet og herefter blandes der i yderligere 2 minutter indtil en ensartet blanding er opnået. For at sikre en korrekt blanding af materialet omhældes blandingen til et andet blandekar og blandes igen til ensartet konsistens. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.

Blandeudstyr

Sikafloor®-264 skal blandes grundigt med en elektrisk blander (300 - 400 omdr) eller andet velegnet udstyr. Til blanding af mørtler anvendes tvangsblender eller spanderørere, almindelige fritfaldsblandere må ikke anvendes.

ANVENDELSE

Før påføring skal overfladens fugtindhold, den relative luftfugtighed og dugpunktet kontrolleres. Hvis overfladen indeholder > 4% (vægt%) fugt, påføres Sikafloor® EpoCem® som en midlertidig fugtspærre.

Primer:

Det skal sikres at primeren dækker hele overfladen og at denne har lukket alle porer. Om nødvendigt påføres yderligere et lag primer. Påfør Sikafloor®-150/-151 med pensel, børste, rulle eller gummiskrabere. Anbefalet påføring er med gummiskrabere og derefter efterfulgt med rulle på "kryds & tværs".

Udjævning:

Ru overflader skal udjævnes først. Til dette anvendes Sikafloor®-150/-151 udjævningsmørtel (se produkt datablad).

Maling:

Sikafloor®-264 kan påføres som maling med en korthåret rulle på "kryds & tværs".

Topcoat:

Som topcoat på afsandede belægninger påføres Sikafloor®-264 med spartel eller gummiskrabere, og efterrulles med korthåret rulle på "kryds & tværs".

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udlægningsudstyr umiddelbart efter brug med Sika Thinner C eller Sika Colma Cleaner. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

VEDLIGEHOLDELSE

For at bevare gulvets udseende og egenskaber efter påføring, skal spild på Sikafloor®-264 fjernes omgående, og der skal rengøres regelmæssigt med roterende børster, vaskemaskine, højtryksrensere, vaske/sugeteknik eller lign., med anvendelse af velegnede rengørings- og plejemidler.

YDERLIGERE DOKUMENTER

Overfladens kvalitet og forbehandling

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse: "VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER".

Udførelses instruktioner

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse: "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER".

Vedligehold

Refer venligst til Sika Metode Beskrivelse: "Sikafloor®-RENGØRING & PLEJE AF GULVSYSTEMER".

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke Sikafloor®-264 på overflader med opstigende fugt.
- Nypåført Sikafloor®-264 skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- For områder med begrænsede påvirkninger og normalt sugende betonoverflader er priming med Sikafloor®-150/-151 ikke nødvendig ved alm. maling og strukturmaling.
- For maling- og strukturmalingssystem: Ujævne overflader, snavs og skidt skal og kan ikke dækkes af tynde malinger og belægninger. Derfor gælder det at overfladen altid skal være forbehandlet korrekt og rengjort grundigt før påføring.
- Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingstid og tilbagevendende revner.
- For korrekt farvematch skal det sikres at Sikafloor®-264 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 under udførelsen bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffinbrændere, da disse udleder store mængder CO₂ og vanddamp. Dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

BEMÆRK

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

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.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information og rådgivning om sikker transport og håndtering, samt opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

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

I henhold til EU-Directive 2004/42, er det maksimale tilladte indhold af VOC (Product category IIA / j type sb) 500 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt. Det maksimale indhold af Sikafloor®-264 er < 500 g/l VOC for det blandede produkt.

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®-264
Juni 2020, Version 08.02
020811020020000055

Sikafloor-264-da-DK-(06-2020)-8-2.pdf