

Sikafloor®-263 SL

2-komp.opløsningsmiddelfri, farvet epoxy til selvudflydende belægninger

Produkt beskrivelse Sikafloor®-263 SL er en to komponent, økonomisk, farvet universal binder baseret på epoxy.

Anvendelsesområder

- Selvudflydende og afsandede belægninger til beton og cementbaserede underlag med normal til medium til hård påvirkning f.eks. lager og samlefabrikker, reparationsværksteder, garager, læsseramper etc.
- Belægningsystemet kan anbefales til vådproces områder f.eks.. inden for bryggeriindustrien, fødevareindustrien, vedligeholdelses hangar etc.

Egenskaber / fordele

- Høj fyldningsgrad
- God kemisk og mekanisk resistens
- Nem påføring
- Økonomisk
- Væsketæt
- Opløsningsmiddelfri
- Blank finish
- Skridsikker overflade mulig

Produkt data

Form

Udseende / farve Resin - komp. A: farvet, flydende
Hærder - komp. B: transparent, flydende

Farver
RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002
Andre farver på opfordring.

Ved direkte solpåvirkning må der forventes misfarvning og variation

Emballager

Komp. A:	15,8 kg
Komp. B:	4,2 kg
Komp.A+B:	20 kg færdigdoserede embl

Komp. A:	220 kg tromler
Komp. B:	177 kg, 59kg tromler
Komp. A+B:	1 tromle komp. A (220 kg) + 1 tromle komp. B (59 kg) = 279 kg
	3 tromler komp. A (220 kg) + 1 tromle komp. B (177 kg) = 837 kg

Construction



Lager

Lager konditioner / holdbarhed 24 mdr. fra produktionsdato opbevaret i originale og uåbnede emballage i tørre omgivelser og ved temp. mellem +5°C og +30°C.

Kemisk base

Kemisk base Epoxy

Densitet Komp. A: ~ 1,50 kg/l
Komp. B: ~ 1,00 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Blandet A+B: ~ 1,43 kg/l
Fyldt binder 1 : 1: ~ 1,84 kg/l
Alle densiteter ved +23°C.

Tørstofsindhold ~ 100% (volume) / ~ 100% (vægt)

Mekaniske / fysiske egenskaber

Trykstyrke Binder: (fyldt 1:0,9 med Sikadur-504): ~ 60 N/mm² (28 dage / +23°C) (EN 196-1)

Bøjetrækstyrke Binder: (fyldt 1:0,9 med Sikadur-504) ~ 30 N/mm² (28 dage / +23°C) (EN 196-1)

Aftræksstyrke > 1.5 N/mm² (betonbrud) (ISO 4624)

Shore D 76 (7 dage / +23°C) (DIN 53 505)

Slidstyrke 70 mg (CS 10/1000/1000) (8 dage / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

Resistens

Kemisk resistens Resistent overfor mange kemikalier. Rekvirer detaljeret resistens skema.

Termisk resistens

Påvirkning*	Tørvarme
Permanent	+50°C
Kortvarigt maks. 7 dage	+80°C
Kortvarigt maks. 12 timer	+100°C

Kortvarigt fugtig/våd varme* op til +80°C hvor påvirkningen kun er en gang i mellem (højtryksrensning etc.).

*Ingen samtidig kemisk og mekanisk påvirkning.

System information

System struktur

Selvudflydende system 1,5 – 3,0 mm:
Primer: 1 x Sikafloor®-161
Belægning: 1 x Sikafloor®-263 SL + kvartssand (0,1 – 0,3 mm)

Afsandet system ca. 4 mm:
Primer*: 1 x Sikafloor®-161
Basis lag: 1 x Sikafloor®-263 SL + kvartssand (0,1 – 0,3 mm)
Afsanding: kvartssand (0,4 – 0,7 mm) afsandet i overskud
Topcoat: 1 x Sikafloor®-264

Udførelses detaljer

Forbrug / blanding

Belægningsssystem	Produkt	Forbrug
Primer	Sikafloor® -161	0,35 - 0,55 kg/m ²
Udjævning (mulighed)	Sikafloor®- 161 udjævningsmørtel	Se PDB Sikafloor®-161
Selvudflydende belægning (Lagtykkelse ~ 1.5 - 3.0 mm)	1 vægtedel Sikafloor®-263 SL 1 vægtedel kvartssand (0,1 - 0,3 mm)	1,9 kg/m ² blanding (0,95 kg/m ² binder + 0,95 kg/m ² kvartssand) pr. lagtykkelse
Afsandet system (Lagtykkelse ~ 4.0 mm)	1 vægtedel Sikafloor®-263 SL 1 vægtedel kvartssand (0,1 - 0,3 mm) + afsanding kvartssand 0,4 - 0,7 mm + Topcoat Sikafloor®-264	2,00 kg/m ² 2,00 kg/m ² ~ 6,0 kg/m ² ~ 0,7 kg/m ²

Disse tal er teoretiske, og tager ikke højde for noget yderligere forbrug på baggrund af overflade-porøsitet, overfladens profil, variationer i planhed og evt. spild etc.

Overfladens kvalitet

Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke (minimum 25 N/mm²) med en minimum aftræksstyrke på 1,5 N/mm².

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forureninger så som olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger etc.

I tvivlstilfælde udføres et test areal.

Forbehandling af overfladen

Betonoverfladen skal slyngrenses eller fræses for at fjerne cementslam for at opnå en god struktur.

Svag beton skal fjernes og overfladedefekter som større huller og hulrum skal åbnes.

Reparationer af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor®, SikaDur® og Sikagard® produkterne.

Høje områder kan fjernes ved slibning.

Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændig fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring.

Betonen eller belægnings overfladen skal primes eller spartles for at opnå en plan overflade.

Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændig fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring.

Påførings konditioner og begrænsninger

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

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

Overflade fugtighed ≤ 4% (vægt) fugtindhold.

Test metode: Sika®-Tramex Måler, CM – måling eller veje/tørre-metode.

Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie test).

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.

Påføringsinstruktioner

Blanding	Komp. A : komp. B = 79 : 21 (vægt)																								
Blandetid	<p>Før sammenblanding, røres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er hældt sammen med komp. A, blandes konstant i 3 minutter indtil der opnås en ensartet konsistens og farve.</p> <p>Når komp. A og komp. B er blandet, tilsættes kvartssand 0,08 – 0,25 mm og/eller Sikafloor® Filler-1 og bland i yderligere 2 minutter indtil der opnås en ensartet konsistens.</p> <p>For at sikre en korrekt blanding af materialet omhældes blandingen til et andet blandekar og blandes igen til korrekt konsistens.</p> <p>Over-blanding skal undgås for at minimere luftindblanding.</p>																								
Blandeudstyr	Sikafloor®-263 SL skal blandes omhyggeligt med en langsomtgående elektrisk blander (300 - 400 omdr/min) eller andet egnet udstyr.																								
Påføringsmetode/ værktøj	<p>Før påføring bør dugpunkt og fugt i overfladen kontrolleres.</p> <p>Hvis overfladen indeholder > 4% fugt påføres Sikafloor® EpoCem® som en midlertidig fugtspærre.</p> <p><i>Udjævningsmørtel</i> Ru overflader skal udjævnes først. Anvend Sikafloor®-161 som udjævningsmørtel (se Produkt Datablad).</p> <p><i>Glat belægning:</i> Sikafloor®-263 SL hældes på overfladen og fordeles jævnt med en savtakket spartel. Efter jævn fordeling af materialet vendes spartlen og overfladen "glattes" for at opnå høj grad af finish.</p> <p><i>Umiddelbart efter efterrulles overfladen med en pigrulle to gange i hver sin retning for at fordele og jævne til ensartet lagtykkelse.</i></p> <p><i>Afsandet system:</i> Sikafloor®-263 SL hældes på overfladen og fordeles jævnt med en savtakket spartel. Herefter fordeles og udluftes med en pigrulle og efter 10-15 minutter (ved +20°C), men inden 30 minutter (ved +20°C), afsandes med kvartssand, først let og efterfølgende i overskud.</p>																								
Rengøring af værktøj	Umiddelbart efter brug rengøres alt værktøj med Colma Rensevæske. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.																								
Potlife	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Tid</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 50 min.</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 25 min.</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 15 min.</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Tid	+10°C	~ 50 min.	+20°C	~ 25 min.	+30°C	~ 15 min.																
Temperatur	Tid																								
+10°C	~ 50 min.																								
+20°C	~ 25 min.																								
+30°C	~ 15 min.																								
Ventetid / overmalingsinterval	<p>Før påføring af Sikafloor®-263 SL på Sikafloor®-161 ventes:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Overflade temperatur</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>24 timer</td><td>3 dage</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>12 timer</td><td>2 dage</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>8 timer</td><td>1 dag</td></tr></tbody></table> <p>Før påføring af Sikafloor®-263 SL på Sikafloor®-263 SL ventes</p> <table border="1"><thead><tr><th>Overflade temperatur</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>30 timer</td><td>3 dage</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>24 timer</td><td>2 dage</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>16 timer</td><td>1 dag</td></tr></tbody></table> <p>Alle tider er cirka og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse f.eks. temp. og RF.</p>	Overflade temperatur	Minimum	Maksimum	+10°C	24 timer	3 dage	+20°C	12 timer	2 dage	+30°C	8 timer	1 dag	Overflade temperatur	Minimum	Maksimum	+10°C	30 timer	3 dage	+20°C	24 timer	2 dage	+30°C	16 timer	1 dag
Overflade temperatur	Minimum	Maksimum																							
+10°C	24 timer	3 dage																							
+20°C	12 timer	2 dage																							
+30°C	8 timer	1 dag																							
Overflade temperatur	Minimum	Maksimum																							
+10°C	30 timer	3 dage																							
+20°C	24 timer	2 dage																							
+30°C	16 timer	1 dag																							

Noter til påføring / begrænsninger

Påfør aldrig Sikafloor®-263 SL på overflader med opstigende fugt

Nypåført Sikafloor®-263 SL skal beskyttes mod damp, kondens og vand i mindst 24 timer.

Undgå blanke "pytter" i primeren.

Områder med begrænset påvirkning og normalt sugende betonoverflader kræves der normalt ingen primning Sikafloor®-161 afsandede systemer.

For malings – og struktur påføring gælder det at ujævne overflader og snavs og skidt ikke kan og skal dækkes af tynde malingspåføringer. Derfor gælder det at overfladen altid skal være korrekt forbehandlet og grundigt rengjort inden påføring.

Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlings interval og tilbagevendende revner.

For helt korrekt farve match skal det sikres at Sikafloor®-263 SL i de enkelte områder anvendes fra samme batch nummer.

Under særlige omstændigheder, gulvvarme eller høje temperaturer kombineret med meget høje punktbelastninger kan dette medføre "aftryk" i belægningen.

Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffin brændere, disse producerer store mængder af både CO₂ og vanddamp, dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

Hærde detaljer

Klar til brug

Temperatur	Gangtrafik	Let påvirkning	Fuld belastning
+10°C	~ 72 timer	~ 6 dage	~ 10 dages
+20°C	~ 24 timer	~ 4 dage	~ 7 dage
+30°C	~ 18 timer	~ 2 dage	~ 5 dage

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

Rengøring og vedligehold

Metoder

For at bevare gulvets udseende og egenskaber efter påføring, skal alt spild på Sikafloor® -263 SL fjernes umiddelbart og der skal rengøres regelmæssigt med roterende børster, vaskemaskiner, højtryksrensere, vaske/sugeteknik etc. og anvendelse af velegnede rengørings- og plejemidler.

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

A komp.

Faresymboler: Xi lokalirriterende, N Miljøfarlig

Risikosætninger:

R36/38- Irriterer øjnene og huden.

R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Kodenr.: 00-5 (1993)

B komp.

Faresymboler: C Ætsende, N Miljøfarlig

Risikosætninger:

R20/22- Farlig ved indånding og ved indtagelse. R35- Alvorlig ætsningsfare.

R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Kodenr.: 1-5 (1993)

Brugsklar blanding

Kodenr.: 0-5 (1993)

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."

CE Mærkning

The harmonized European Standard EN 13 813 „Screed material and floor screeds - Screed materials - Properties and requirements“ specifies requirements for screed materials for use in floor construction internally.

Structural screeds or coatings, i.e. those that contribute to the load bearing capacity of the structure, are excluded from this standard.

Resin floor systems as well as cementitious screeds fall under this specification. They have to be CE-labelled as per Annex ZA. 3, Table ZA.1.5 and 3.3 and fulfil the requirements of the given mandate of the Construction Products Directive (89/106):

CE	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Resin screed/coating for indoors in buildings (systems as per Product Data Sheet)	
Reaction to fire:	E _{fl} ²⁾
Release of corrosive substances (Synthetic Resin Screed):	SR
Water permeability:	NPD ²⁾
Abrasion Resistance:	AR1 ⁴⁾
Bond strength:	B 1,5
Impact Resistance:	IR 4
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD

¹⁾ De sidste to tal viser året i hvilket mærkningen er påført.

²⁾ Min. klassifikation, referer venligst til de enkelte test certifikater.

³⁾ Ingen egenskaber bestemt.

⁴⁾ Ikke tilsat sand.

EU Regulation 2004/42

VOC - Decopaint Direktivet

I henhold til EU-Directive 2004/42, maksimum tilladte indhold af VOC (Produkt kategori IIA / j type **sb**) is 550 / 500 g/l (Limits 2007 / 2010) for det blandede produkt.

Maksimum indholdet i **Sikafloor®-263 SL** er < 500 g/l VOC for det blandede produkt



Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2-4
DK3480 Fredensborg
Danmark

Tlf. +45 4818 85 85
Fax +45 4818 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk