



Sikafloor®-264

2- komponent epoxy maling og topcoat

Produkt beskrivelse

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

Anvendelse

- Maling til beton og cementbaserede pudslag med normal op til middelsvær belastning som f.eks. lager og samlehaller, værksteder, garager og læsseramper
- Topcoat til afsandede systemer

Egenskaber / fordele

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

Test

Afprøvninger / test

Approval / Standards Particle emission certificate Sikafloor-264 CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 4– Report No. SI 0904-480 and 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.

ISEGA Certificate of Conformity 27598 U 09

Produkt data

Form

Udseende / farve

Resin - komp. A: Farvet, flydende
Hærder - komp. B: Transparent, flydende

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

Ved direkte solpåvirkning må der forventes misfarvning og variation i farven; dette har dog ingen indflydelse på produktets funktion og egenskaber.



Emballager	Komp. A: 23,7 kg, 7,9 kg Komp. B: 6,3 kg, 2,1 kg Komp. A+B: 30 kg, 10 kg færdigdoserede embl. Komp. A: 220 kg tromler Komp. B: 177 kg, 59 kg 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								
Lager									
Lager konditioner / holdbarhed	24 mdr. fra produktionsdato opbevaret i originale og uåbnede emballager i tørre omgivelser og ved temperaturer mellem +5°C og +30°C.								
Tekniske data									
Kemisk base	Epoxy								
Densitet	Komp. A: ~ 1,64 kg/l Komp. B: ~ 1,00 kg/l Blandet A+B: ~ 1,40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Alle densiteter ved +23°C.								
Tørstofsindhold	~ 100% (volume) / ~ 100% (vægt)								
Mekaniske / fysiske egenskaber									
Trykstyrke	Resin: ~ 60 N/mm ² (28 dage / +23°C) (EN 196-1)								
Bøjetrækstyrke	Resin: ~ 30 N/mm ² (28 dage / +23°C) (EN 196-1)								
Aftræksstyrke	> 1,5 N/mm ² (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	<table border="1"> <tr> <th>Påvirkning*</th><th>Tørvarme</th></tr> <tr> <td>Permanent</td><td>+50°C</td></tr> <tr> <td>Kortvarigt maks. 7 dage</td><td>+80°C</td></tr> <tr> <td>Kortvarigt maks. 12 timer</td><td>+100°C</td></tr> </table> Kortvarigt fugtig/våd varme* op til +80°C, hvor påvirkningen kun er en gang i mellem (højtryksrensning etc.). *Ingen samtidig kemisk og mekanisk påvirkning.	Påvirkning*	Tørvarme	Permanent	+50°C	Kortvarigt maks. 7 dage	+80°C	Kortvarigt maks. 12 timer	+100°C
Påvirkning*	Tørvarme								
Permanent	+50°C								
Kortvarigt maks. 7 dage	+80°C								
Kortvarigt maks. 12 timer	+100°C								
USGBC LEED Rating	Sikafloor®-264 LO VP conforms to the requirements of LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l								
System information	<i>Maling:</i> Primer: 1 x Sikafloor®-161 (mulighed) Maling: 2 x Sikafloor®-264 <i>Struktur maling:</i> Primer: 1 x Sikafloor®-161 (mulighed) Maling: 1 - 2 x Sikafloor®-264 + Stelmittel T <i>Struktur maling med forbedret skridsikkerhed:</i> Primer: 1 x Sikafloor®-161 (mulighed) Maling: 1 x Sikafloor®-264 + StelmittelT + kvartssand (0,1 - 0,5 mm)								

Selvudflydende system 1.0 mm:

Primer: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Belægning: 1 x Sikafloor®-264 + Sikafloor® Filler 1

Selvudflydendesystem 1.5 - 3.0 mm:

Primer: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

Belægning: 1 x Sikafloor®-264 + kvartssand (0.1 - 0.3 mm)

Afsandet system ca. 4 mm:

Primer*: 1 x Sikafloor®-161

Basis lag: 1 x Sikafloor®-264 + kvartssand (0,1 - 0,3 mm)

Afsanding: kvartssand (0,4 - 0,7 mm) afsandet i overskud

Topcoat: 1 x Sikafloor®-264

Note: I tilfælde med begrænset påvirkning og på en normalt sugende beton overflade kan primning med Sikafloor®-161 undlades.

Udførelsesdetaljer**Forbrug og blanding**

Belægningssystem	Produkt	Forbrug
Primer	Sikafloor®-161	0,35 - 0,55 kg/m ²
Udjævning (mulighed)	Sikafloor®-161 udjævningsmørtel	Se PDB Sikafloor®-161
Maling	2 x Sikafloor®-264	0,25 - 0,3 kg/m ² pr lag
Strukturmaling	1 - 2 x Sikafloor®-264 + Stelmittel T	0,5 - 0,8 kg/m ² pr lag
Strukturmaling med forbedret skridsikkerhed	10 vægtdele Sikafloor®-264 + Stelmittel T + 1 vægtdele kvartssand (0,1 - 0,5 mm)	0,5 - 0,8 kg/m ² 0,05 - 0,07 kg/m ²
Selvudflydende belægning (lagtykkelse ~ 1.0 mm)	1 vægtdele Sikafloor®-264 0.4 vægtdele Sikafloor® Filler 1	1.6 kg/m ² blanding (1.15 kg/m ² binder + 0.45 kg/m ² Filler 1)
Selvudflydende belægning (lagtykkelse ~ 1.5 -3.0 mm))	1 vægtdele Sikafloor®-264 1 vægtdele 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 mm lag tykkelse
Afsandet system (lagtykkelse ~ 4,0 mm)	1 vægtdele Sikafloor®-264 1 vægtdele kvartssand (0,1 - 0,3 mm) + afsanding kvartssand 0,4 -0,7 mm + Topcoat Sikafloor®-264	2,00 kg/m ² 2,0 kg/m ² ~ 6,0 kg/m ² ~ 0,7 kg/m ²

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 såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger, etc.

I tvivlstilfælde udføres et test areal.

Forbehandling af overfladen

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

Svag beton skal fjernes og overfladedefekter såsom 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 belægningsoverfladen 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 (Polyethylen-folie test).
Relativ luftfugtighed	80% RF. maks.
Dugpunkt	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 = 79 : 21 (vægt).
Blandetid	Før sammenblanding, omrøres 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. Når komp. A og komp. B er blandet, tilsættes kvartssand og Stelmittel T, hvis dette er krævet og derefter blandes i yderligere 2 min. indtil blandingen er homogen. For at sikre en korrekt blanding af materialet omhældes blandingen til et andet blandekar og der blandes igen til korrekt konsistens. Over-blanding skal undgås for at minimere luftindblanding.
Blandeudstyr	Sikafloor®-264 skal blandes omhyggeligt med en langsomtgående elektrisk blander (300 - 400 omdr./min.) eller andet egnet udstyr.
Påføringsmetode/ værktøj	Før påføring bør dugpunkt og fugt i overfladen kontrolleres. Hvis overfladen indeholder > 4% fugt påføres Sikafloor® EpoCem® som en midlertidig fugtspærre. <i>Primer:</i> Det skal sikres at primeren dækker hele overfladen og at denne med alle porer lukket. Om nødvendigt skal der primes 2 x. Påfør Sikafloor®-161 med børste, rule eller velegnet gummiskrabere. Den anbefalede metode er gummirager og efterfulgt af rulning i to retninger. <i>Udjævningsmørtel</i> Ru overflader skal udjævnnes først. Anvend Sikafloor®-161 som udjævningsmørtel (se Produkt Datablad) <i>Maling:</i> Sikafloor®-264 som påføres med en korthåret rulle (på kryds og tværs). <i>Topcoat:</i> Topcoats kan påføres med en gummiskrabere og efterfulges med en korthåret rulle.
Rengøring af værktøj	Umiddelbart efter brug rengøres alt værktøj med Colma Rensevæske. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Potlife

Temperatur	Tid
+10°C	~ 50 min.
+20°C	~ 25 min.
+30°C	~ 15 min.

**Ventetid /
overmalingsinterval**

Før påføring af Sikafloor®-264 på Sikafloor®-161 ventes;

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	24 timer	3 dage
+20°C	12 timer	2 dage
+30°C	8 timer	1 dag

Før påføring af Sikafloor®-264 på Sikafloor®-263 SL ventes:

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	30 timer	3 dage
+20°C	24 timer	2 dage
+30°C	16 timer	1 dag

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

**Noter til påføring /
begrænsninger**

Påfør aldrig Sikafloor®-264 på overflader med opstigende fugt.

Nypåført Sikafloor®-264 skal beskyttes mod damp, kondens og vand i mindst 24 timer.

Undgå blanke "pytter" i primeren.

På områder med begrænset påvirkning og normalt sugende betonoverflader kræves der normalt ingen primer for strukturmalingssystemer.

For malings – og strukturaufføring 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®-264 i de enkelte områder anvendes fra samme batch nummer.

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

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

Hærdetider**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: 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®-264 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

Se venligst senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet.

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):

	
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):	NPD ²⁾
Water permeability:	NPD ²⁾
Abrasion Resistance:	AR1 ⁴⁾
Bond strength:	B 1,5
Impact Resistance:	NPD
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.

CE Labelling

The harmonized European Standard EN 1504-2 „Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 2 : Surface protection systems for concrete” gives specifications for products and systems used as methods for the various principles presented under EN 1504-9.

Products which fall under this specification have to be CE-labelled as per Annex ZA. 1, Tables ZA.1a to ZA 1g according to the scope and relevant clauses there indicated, and fulfil the requirements of the given mandate of the Construction Products Directive (89/106):

Here below indicated are the minimum performance requirements set by the standard. For the specific performance results of the product to the particular tests, please see the actual values above in the PDS.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921–CPD–2017	
EN 1504-2	
Surface Protection Product Coating ²⁾	
Abrasion resistance (Taber test):	< 3000 mg
Permeability to CO ₂ :	$S_D > 50 \text{ m}$
Permeability to water vapour:	Class III
Capillary absorption and permeability to water:	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
Resistance to severe chemical attack: ³⁾	Class I
Impact resistance:	Class I
Adhesion strength by pull-off test:	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
Fire Classification: ⁴⁾	E _{fl}

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

²⁾ Testet som del af et opbygningssystem med Sikafloor®-161.

³⁾ Se venligst kemisk resistens skema for Sikafloor®.

⁴⁾ Min. klassifikation, referer venligst til de enkelte certifikater.

EU Regulation 2004/42**VOC - Decopaint
Direktivet**

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

Maksimum indhold i Sikafloor®-264 er < 500 g/l VOC for det blandede produkt.



Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Danmark

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