

Sikafloor®-304 W

2-komp, mat PU-Topcoat, der indgår i
Sika®-ComfortFloor® Decorative og Sika®-ComfortFloor®
Decorative Pro

**Produkt
Beskrivelse** Sikafloor®-304 W er en 2-komp. vandbaseret, mat polyuretan topcoat med meget lav VOC emission.

Anvendelse ■ Som mat farvet topcoat på Sika® ComfortFloor®-Systems og andre glatte Sikafloor® epoxy og polyuretan gulve.

**Karakteristika /
egenskaber** ■ Vandbaseret
■ Næsten ingen lugt
■ God UV resistens, gulner ikke
■ Nem at rengøre
■ Ensartet overflade

Test

**Afprøvninger /
Standarder** Fire classification acc. to EN 13501-1 Report No. 2008-B-3883/10, MPA Dresden.

Produkt data

Form

Udseende / farve Sikafloor®-304 W er silke-mat efter hærdning

Emballage Komp. A: 6,0 kg
Komp. B: 1,5 kg
Komp. A+B: 7,5 kg fordoserede embl

Lager

**Lager konditioner /
holdbarhed** 6 mdr. fra produktionsdato opbevaret i originale og uåbnede emballager, i tørre omgivelser og ved temp. mellem +5°C og +30°C.

Tekniske data

Kemisk base PU

Densitet Komp. A: ~ 1,05 kg/l
Komp. B: ~ 1,13 kg/l
Blandet: ~ 1,07 kg/l (fortyndet med 5% vand)
Alle densiteter ved +23°C.



Resistens

Kemisk resistens Resistent overfor mange kemikalier. Rekvirer detaljeret kemisk resistenstabel.

System Information

System struktur *Topcoat af Sika®-ComfortFloor® og Sika®-ComfortFloor® Pro:*

Basis lag: Sikafloor®-300 N
Sikafloor®-Colorchips < 3 mm (optional)

Mat topcoat: 1 x Sikafloor®-304 W

Topcoat af glatte EP belægninger:

Basis lag: F.eks. Sikafloor®-261/263 SL/ 264

Mat top coat: 1 x Sikafloor®-304 W

Udførelsesdetaljer

Forbrug / blanding

| System | Produkt | Forbrug |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Forsegling af glatte overflader | Sikafloor®-304 W | Ca. 0,13 kg/m ² /lag |

Disse tal er teoretiske og tager ikke hensyn til merforbrug på grund af porøsiteter og ujævnheder i overfladen, samt evt. spild etc.

Lavere forbrug kan forårsage rulle-mærker, glansforskelle og ujævnheder i overfladestrukturen, højere forbrug kan medføre problemer med udtørring og efterlade farveforskelle

Overfladens kvalitet

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forureninger såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger, etc. Aftræksstyrke ikke mindre end 1,5 N/mm².

I tvivlstilfælde udføres et test areal.

Forbehandling af overfladen

Al støv og løse partikler skal være fjernet fuldstændigt fra overfladen med kost og støvsuger før påføring af topcoat.

Påføringskonditioner/ begrænsninger

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

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

Relativ luftfugtighed 75% max.

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 = 80 : 20 (vægt) | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------------|-----|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|
| Blandetid | <p>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.</p> <p>For at opnå en mere glat overflade kan der tilsættes 5% vand.</p> <p>Efter tilsætning af vand skal der blandes yderligere et minut – vent 1minut – og bland derefter igen 1 minut.</p> <p>Tilsætning af vand skal være præcis den samme mængde i hver blanding, hvis ikke vil der blive glans - og struktur forskelle i den færdige overflade.</p> <p>Check blanderesultatet og at der ikke sidder klumper af ublandet materiale på blandespiralen.</p> <p>For at sikre korrekt blanding hældes materialet over i en anden spand og røres kortvarigt igen.</p> <p>Over-blanding skal undgås for at minimere luftindblanding.</p> | | | | | | | | |
| Blandeudstyr | Sikafloor®-304 W skal blandes omhyggeligt med en langsomtgående elektrisk blander (300 - 400 omdr./min.) eller andet egnet udstyr. | | | | | | | | |
| Påføringsmetode / værktøj | <p>Før påføring måles overfladefugt, RF og dugpunkt.</p> <p>Opdel arealet, der skal topcoates i dele, der svarer til A+B emballage-størrelser, for at have forbruget under kontrol.</p> <p>Rullerne bliver opfugtet i det første areal og dette kræver indledningsvis lidt mere materiale. En lammeskindsrulle vil absorbere ca. 0,5 kg maling. Og en korthåret rulle ca 0,3 kg. Med en lille mængde materialer "formales" hjørner og kanter med pensel og en lille rulle. Der må ikke ventes mere end højst 10 min. inden der males over ved disse områder for at undgå synlige overmalninger. Indenfor potlife og så hurtigt som muligt skal materialet fordeles på overfladen 20 min. (30°C) – 40 min. (10°C). Materialet fordeles på overfladen under konstant observation af forbruget (+/- 130 g/m²). Bemærk! Udløb af potlife kan ikke ses på materialet</p> <p>Efter at have hældt materialet ud på gulvet fordeles i udlægningsretningen med en medium til langhåret rulle og med samme rulle på tværs af denne retning, dækkende ca. 1,35 m uden at overlape den tidligere bane og tilbage igen, hvor der maks. køres i en bredde af 1,45 m med maks. 5 cm overlap. Porøse pletter og områder, hvor den underliggende overflade er åbnet af f.eks. sandpapir, som f.eks. efter en reparation skal "for males" få minutter før der overmales, som overstående. Der skiftes til en korthåret rulle og overlappet kan nu gå op til ca.10 cm. Se til, at der ikke opstår blanke/skinnende pletter i topcoaten forårsaget af rullen der kan "tage" malingen op fra gulvet igen.</p> <p>En finish uden "samlinger" kan opnås, hvis der hele tiden holdes en "våd" kant under påføringen</p> | | | | | | | | |
| Rengøring af værktøj | Umiddelbart efter brug rengøres alt værktøj med vand. 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 minutter</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 40 minutter</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 20 minutter</td></tr></tbody></table> <p>Advarsel: Udløb af potlife kan ikke ses på materialet.</p> | Temperatur | Tid | +10°C | ~ 50 minutter | +20°C | ~ 40 minutter | +30°C | ~ 20 minutter |
| Temperatur | Tid | | | | | | | | |
| +10°C | ~ 50 minutter | | | | | | | | |
| +20°C | ~ 40 minutter | | | | | | | | |
| +30°C | ~ 20 minutter | | | | | | | | |

Ventetid / overmalingsinterval

Før påføring af Sikafloor®-304 W på Sikafloor®-300 N ventes:

| 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®-304 W på Sikafloor®-261/-263 SL / 264 ventes:

| Overflade temperatur | Minimum | Maksimum |
|----------------------|----------|----------|
| +10°C | 45 timer | 4 dage |
| +20°C | 36 timer | 3 dage |
| +30°C | 24 timer | 2 dage |

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

Noter til udførelse/begrænsninger

Frisk påført Sikafloor®-304 W skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 7 dage (+20°C).

Påfør Sikafloor®-304 W til klæbefrit underlag

Ujævnheder i overfladen og snavs og skidt på denne kan ikke dækkes af tynde topcoats. Derfor skal overfladen og tilstødende områder være omhyggeligt rengjort inden start af påføring.

Værktøj

Langsomt kørende 400 watt elektrisk røremaskine, mixer-blade (eller spiral), pensler, lammeskindsruller (10 cm side-ruller, 50 cm eller 70 cm og kort hårede ruller 50 cm eller 70 cm store flader – antal afhænger af gulvets størrelse). Rulleskafter og teleskophåndtag, tape og spartler. Plastikstykker til at placere de våde ruller på.

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.

Hærdedetaljer**Klar til brug**

| Temperatur | Gangtrafik | Let påvirkning | Fuld belastning |
|------------|------------|----------------|-----------------|
| +10°C | ~ 30 timer | ~ 36 dage | ~ 6 dage |
| +20°C | ~ 18 timer | ~ 30 dage | ~ 4 dage |
| +30°C | ~ 12 timer | ~ 24 dage | ~ 3 dage |

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

Rengøring og vedligehold**Metoder**

For at vedligeholde og bevare gulvets udseende efter udførelse skal alt spild på, Sikafloor®-304W fjernes omgående og der rengøres jævnlige med roterende børster, vaske-suge teknik og med velegnede rengøringsmidler og voks

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**Komp. A**

MAL-kode: 0-1 (1993)

Komp. B

Faresymboler: Xi – lokalirriterende

R-43 – Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

R-52/53 – Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Indeholder isocyanater – se fabrikantens oplysninger.

MAL-kode: 5-3 (1993)

MAL-kode for brugsklar blanding: 0-3 (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 Labelling

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 Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zurich Switzerland | |
| 04 ¹⁾ | |
| EN 13813 SR-B1,5 | |
| Primer/Sealer (systems as per Product Data Sheet) | |
| Reaction to fire: | NPD ²⁾ |
| Release of corrosive substances (S ynthetic R esin S creed): | SR |
| Water permeability: | NPD |
| A brasion R esistance: | NPD ¹⁾ |
| B ond strength: | B 1,5 |
| I mpact R esistance: | NPD |
| Sound insulation: | NPD |
| Sound absorption: | NPD |
| Thermal resistance: | NPD |
| Chemical resistance: | NPD |
| ¹⁾ .De sidste to tal indikerer året, hvor mærkningen er foretaget ²⁾ Ingen egenskaber målt | |

| | | |
|---|--|--|
| CE Labelling | <p>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.</p> <p>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):</p> <p>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.</p> | |
| |  | |
| | 0921 | |
| | BV Descol Kunststof Chemie Duurstedeweg 33007 NL – 7418 Deventer | |
| | 09 ¹⁾ | |
| | 0958–CPD–1041 | |
| | EN 1504-2 | |
| | Surface Protection Product Coating ²⁾ | |
| | Abrasion resistance (Taber test): | < 3000 mg |
| | Permeability to CO ₂ : | S _D > 50 m |
| | Permeability to water vapour: | Class III |
| | Capillary absorption and permeability to water: | w < 0.1 kg/m ² x h ^{0,5} |
| | Resistance to severe chemical attack: ³⁾ | Class II |
| | Impact resistance: | Class I |
| Adhesion strength by pull-off test: | ≥ 0.8 N/mm ² | |
| Fire Classification: ⁴⁾ | E _{fl} | |
| <p>¹⁾ De sidste to tal indikerer året, hvor mærkningen er foretaget.</p> <p>²⁾ Testet, som en del af system build-up Sikafloor®-161 / Sikafloor®-300 N / Sikafloor®-304 W.</p> <p>³⁾ For detaljer referer til Sikafloor® Chemical Resistance Chart.</p> <p>⁴⁾ Min. klassifikation, referer venligst til det individuelle test certifikat.</p> | | |
| EU Regulation 2004/42 | I henhold til EU-Directive 2004/42, er det maksimale tilladte indhold af VOC | |
| VOC - Decopaint Directive | (Product category IIA / j type sb) 140 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt. Maksimum indholdet i Sikafloor®-304 W er < 140 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
www.sika.dk