

Produktdatablad
Versjon 12/08/2008
Identifikasjons nr:
02 08 01 02 013 0

Sikafloor®-264



000002

NORSK

INDUSTRIVERN AS

Sikafloor®-264

2-komp epoksy maling og toppforsegling

Produkt

beskrivelse

Sikafloor®-264 er en 2-komponent, økonomisk, farget epoksymaling toppforsegler.

“Totalt solid epoksy sammensetning i ht. testmetode Deutsche Bauchemie“

Anvendelsesområder

- Maling til betong og sementbaserte underlag med normal til middels tung belastning i f.eks. lager- og monteringshaller, verksteder, garasjer, lasteramper etc.
- Toppforsegler på sandavstrødde belegg i for eksempel parkeringshus, parkeringskjellere, våte produksjonsarealer som for eksempel innen næringsmiddelindustrien.

Egenskaper / fordeler

- God kjemisk og mekanisk bestandighet
- Enkel påføring
- Økonomisk
- Tetthet mot væsker
- Blank overflate
- Kan legges med sklisikker overflate

Produktdata

Form

Utseende / farge

Resin - komp A: farget, flytende
Herder - komp B: transparent, flytende

Farger

RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002

Andre farger på forespørsel.

Ved direkte solpåvirkning kan det oppstå gulning og fargevariasjoner. Dette har ingen påvirkning på funksjon og kvalitet utover detestetiske.

Emballasje

Komp A: 23,7 kg
Komp B: 6,3 kg
Komp A+B: 30 kg ferdigdosererte emballasjer

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

Construction



Lager

Oppbevaring / holdbarhet 12 mnd. fra produksjonsdato, oppbevart i originale og uåpnede emballasjer, i tørre omgivelser og ved temperatur mellom +5 °C og +30 °C.

Tekniske data

Kjemisk base Epoksy

Egenvekt 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 verdier ved +23 °C.

Tørrstoffinnhold ~ 100 % (volum) / ~ 100 % (vekt)

Mekaniske / fysiske egenskaper

Trykkstyrke Binder: ~ 60 N/mm² (28 døgn / +23 °C) (EN 196-1)

Bøystyrke Binder: ~ 30 N/mm² (28 døgn / +23 °C) (EN 196-1)

Vedheftsstyrke > 1,5 N/mm² (betongbrudd) (ISO 4624)

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

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

Bestandighet

Kjemisk bestandighet Bestandig ovenfor mange kjemikalier. Vennligst se resistensliste.

Temperaturbestandighet

Eksponering*	Tørr varme
Permanent	+50 °C
Kortvarig maks. 7 døgn	+80 °C
Kortvarig maks. 12 timer	+100 °C

Kortvarig fuktig/våt varme* opp til +80 °C hvor påvirkningen kun er sporadisk (rengjøring med høytrykksspyler etc.)

*Uten samtidig kjemisk og mekanisk påvirkning.

System informasjon

Systemoppbygging

Maling:

Primer*: 1 x Sikafloor®-161 (valgfri)

Maling: 2 x Sikafloor®-264

Strukturmalning:

Primer*: 1 x Sikafloor®-161 (valgfri)

Maling: 1 - 2 x Sikafloor®-264 + Sika Fortykningsmiddel T

Strukturmalning med forbedret sklisikkerhet:

Primer*: 1 x Sikafloor®-161 (valgfri)

Maling: 1 x Sikafloor®-264 + Sika Fortykningsmiddel T + kvartssand (0,1 - 0,5 mm)

Sandavstrødd belegg ca. 4 mm:

Primer*: 1 x Sikafloor®-161 (valgfri)

Belegg: 1 x Sikafloor®-263 SL + epoksyfyller

Sandavstrøing: kvartssand (0,4 - 0,7 mm) avstrødd til overskudd

Toppforsegling: 1 x Sikafloor®-264

*NB: Ved begrenset mekanisk belastning og normalt sugende betongunderlager priming med Sikafloor®-161 ikke nødvendig.

Utførelsesdetaljer

Forbruk / blanding

Belegningssystem	Produkt	Forbruk
Primer	Sikafloor®-161	0,35 - 0,55 kg/m ²
Utjevning (mulighet)	Sikafloor®-161 utjevningsemørtel	Se produktdatablad for Sikafloor®-161
Maling	2 x Sikafloor®-264	0,25 - 0,3 kg/m ² pr strøk
Strukturmalning	1 - 2 x Sikafloor®-264 + Sika Fortykningsmiddel T	0,5 - 0,8 kg/m ² pr strøk 0,05 - 0,07 kg/m ²
Strukturmalning med forbedret sklisikkerhet	10 vektdeler Sikafloor®-264 + Sika Fortykningsmiddel T + 1 vektdel kvartssand (0,1 - 0,5 mm)	0,5 - 0,8 kg/m ² 0,05 - 0,07 kg/m ²
Sandavstrødd belegg (Lagtykkelse ~ 4.0 mm)	1 vektdel Sikafloor®-263 SL + 1 vektdel epoksyfyller + avstrøing med kvartssand 0,4 - 0,7 mm + toppforsegling Sikafloor®-264	2,0 kg/m ² 2,0 kg/m ² ~ 6,0 kg/m ² ~ 0,7 kg/m ²

NB! Alle oppgitte mengder er teoretiske og inkluderer ikke merforbruk på grunn av utførelsesteknikk, porøse overflater, overflatens profil samt variasjoner i planhet og spill etc.

Overflatens kvalitet

Betongoverflaten skal være sund og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) med minimum avtrekksstyrke på 1,5 N/mm².

Overflaten skal være ren, tørr, fri for olje, fett, løse partikler, sementslam, herdemembraner og overflatebehandlinger etc.

Ved tvilstilfeller utføres et testareal.

Forbehandling

Betongoverflater skal forbehandles mekanisk med blastring, sliping eller fresing for å fjerne sementslam og for å oppnå en god struktur med åpne porer.

Svak betong skal fjernes og overflatedefekter som hull og hulrom skal åpnes.

Reparasjoner av disse defektene utføres med egnede produkter fra Sikafloor®, SikaDur® and SikaGard® produktene.

Betongoverflaten skal primes og eventuelt sparkles / avrettes for å oppnå en jevn og plan overflate.

Høye områder kan fjernes med f.eks. sliping.

Alt støv og løse partikler skal fjernes fullstendig fra overflaten med støvsuging før påføring.

Påføring / begrensninger

Overflatetemperatur +10 °C min. / +30 °C maks.

Lufttemperatur +10 °C min. / +30 °C maks.

Overflatens fuktinnhold ≤ 4 % (vekt) fuktinnhold.

Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller veie/tørke metoden.

Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).

Relativ luftfuktighet 80 % r.f. maks.

Duggpunkt Vær oppmerksom på kondens.

Temperaturen på overflaten og det uherdede materiale skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens og defekter i beleggets finish.

Påføringsinstruksjoner

Blandingsforhold	Komp A: komp B = 79 : 21 (vektdele)
Blandetid	<p>Før sammenblanding, omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er tilsatt komp. A, omrøres det kontinuerlig i minimum 2 minutter inntil blandingen oppnår en ensartet konsistens og farge.</p> <p>Før å sikre en korrekt blanding av materialet helles blandingen over i et rent spann og gis en kort omrøring.</p> <p>Unngå for intensiv blanding for å minimere innblanding av luft i produktet.</p>
Blandeutstyr	Sikafloor®-264 skal blandes omhyggelig med saktegående elektrisk blander (300 - 400 omdr. pr. min.) eller annet egnet utstyr.
Påføringsmetode / utstyr	<p>Før påføring må fukt i underlaget, r.f. og duggpunkt kontrolleres.</p> <p>Ved > 4 % (vekt) fuktinnhold kan Sikafloor® EpoCem® påføres som midlertidig fuktsperre.</p> <p><i>Utjevningsemørtel:</i> Ujevnheter / rue overflater må utbedres først. Benytt Sikafloor®-161 som utjevningsemørtel (se produktdatablad).</p> <p><i>Maling:</i> Sikafloor®-264 påføres med korthåret malerrulle (på kryss og tvers).</p> <p><i>Toppforsegling:</i> Sikafloor®-264 påføres med gumminal eller stålsparkel og etterulles (på kryss og tvers) med korthåret malerrulle.</p>
Rengjøring av verktøy	Umiddelbart etter bruk rengjøres verktøy og utstyr med Thinner C. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Potlife

Temperaturer	Tid
+10 °C	~ 50 minutter
+20 °C	~ 25 minutter
+30 °C	~ 15 minutter

Ventetider mellom påføringer

Før påføring av Sikafloor®-264 på Sikafloor®-161 ventes:

Overflatetemperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 timer	3 døgn
+20 °C	12 timer	2 døgn
+30 °C	8 timer	1 døgn

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

Overflatetemperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	30 timer	3 døgn
+20 °C	24 timer	2 døgn
+30 °C	16 timer	1 døgn

Oppgitte ventetider er ca. og kan bli påvirket ved skiftende klimatiske forhold og spesielt ved skiftende temperatur og luftfuktighet.

Supplerende opplysninger / begrensninger

Påfør aldri Sikafloor®-264 på overflater med oppadstigende fukt.

Nypåfør Sikafloor®-264 må beskyttes mot damp, kondens og vann i minimum 24 timer.

Primeren påføres jevnt. Unngå ansamling av "dammer".

Ved begrenset mekanisk belastning og normalt sugende betongunderlag er priming med Sikafloor®-161 ikke nødvendig før påføring av sandavstrødd belegg.

Tynnfilm- og strukturalinger: Ujevne underlag og forurensede flater kan ikke, og må ikke dekkes med tynne malingspåføringer. Underlaget må alltid forbehandles og være grundig rengjort før påføring.

Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker/riss kan medføre redusert levetid samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.

Fargelighet fra batch til batch (nummerert) kan ikke garanteres. Vær oppmerksom ved bruk av Sikafloor®-263 SL og ikke bland ulike batchnummer på ett og samme areal.

Under særlige omstendigheter, ved gulvvarme eller høye temperaturer kombinert med meget høye punktlaste kan dette medføre inntryksmerker i belegget.

Hvis oppvarming er nødvendig skal det ikke benyttes oppvarmingsutstyr som forbrenner gass, olje, parafin eller andre fossile brennstoff. Disse produserer store mengder CO₂ and H₂O vanddamp, som kan forårsake defekter i den ferdige overflate. For oppvarming benyttes kun elektrisk varmluftsvifter.

Herdetider

Klar til bruk

Temperatur	Gangtrafikk	Lett belastning	Full belastning
+10 °C	~ 72 timer	~ 6 døgn	~ 10 døgn
+20 °C	~ 24 timer	~ 4 døgn	~ 7 døgn
+30 °C	~ 18 timer	~ 2 døgn	~ 5 døgn

NB: Ventetider er ca. og kan bli påvirket ved skiftende temperatur og luftfuktighet.

Rengjøring / vedlikehold

Metoder

For å bevare gulvets utseende og egenskaper etter påføring, skal altså på Sikafloor®-264 fjernes umiddelbart og det skal rengjøres regelmessig med roterende børster, vaskemaskin, høytrykksrensere, vaske/sugeteknikk etc., samt benytte egnede rengjøringsmidler og pleiemidler.

Målte verdier

Alle opplysninger i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

Lokale forhold

Som et resultat av spesifikke lokale forhold, kan egenskapene til dette produkt variere fra land til land. Vennligst konferer lokalt produktdatablad foreksakt beskrivelse av påføringsområder og egenskaper.

Helse, miljø og sikkerhet

Se tilhørende Sikkerhetsdatablad.

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.


Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.

CE Merking

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⁾ Siste to siffer i årstallet da merkingen ble fastsatt.

²⁾ Min. klassifikasjon, vennligst konferer det individuelle testsertifikat.

³⁾ NPD = Ingen egenskaper fastlagt.

⁴⁾ Ikke avstrødd med kvartssand.

CE Merking

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 :	$S_D > 50$ 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⁾ Siste to siffer i årstallet da merkingen ble fastsatt.

²⁾ Testet som en del av systemoppbygging med Sikafloor®-161.

³⁾ Vennligst se Sikafloor® resistensliste

⁴⁾ Minimum klassifikasjon, vennligst se individuelt testsertifikat.

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

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

Maksimum innhold i **Sikafloor®-264** is < 500 g/l VOC for det blandede produkt.



**NORSK
INDUSTRIVERN AS**

www.industrivern.no – post@industrivern.no

Sika Norge AS
Industriveien 22
1483 SKYTTA
Norge

Tlf: +47 67 06 79 00
Faks: +47 67 06 15 12
www.sika.no



Sikafloor®-264

