

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-264

2-KOMPONENTTINEN TELATTAVA EPOKSI PINNOITE JA PINTALAKKA

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-264 on kaksikomponenttinen, värillinen epoksi hartsi. "Total solid epoxy composition acc. to the test method Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

KÄYTTÖ

Sikafloor®-264 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-264 käyttökohteet:

- Telattavana pinnoitteena betonille ja sementtipohjaisille alustoille normaalista keskiraskaaseen kulutukseen kuten varastot, näyttelytilat, huoltoalueet, tallit ja lastausrampit.
- Pintalakkana päältähiekoitetussa menetelmässä varastotiloissa ja maanalaisissa parkkitiloissa, huoltohalleissa ja märkäprosessialueilla, esim. panimoteollisuus, elintarviketeollisuus.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hyvä kemiallinen ja mekaaninen kestävyys
- Helppo levittää
- Nestetiivis
- Kiiltävä pinta
- Pinnan liukkaudenesto mahdollinen

YMPÄRISTÖTIETO

Täyttää luokituksen asettamat vaatimukset LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- 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. 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Germany, June 2013.
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 02 05 00000003 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 01 02 05 00000003 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- ISEGA Certificate of Conformity 40974 U15



TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi		
Pakkaus	Komponentti A	23.7 kg astia	
	Komponentti B	6.3 kg astia	
	Komponentit A+B	30 kg sekoitusvalmiit yksiköt	
	Komponentti A	220 kg tynnyri	
	Komponentti B	177 kg, 59 kg tynnyrit	
	Komponentit A+B	1 tynnyri komponentti A (220 kg) + 1 tynnyri komponentti B (59 kg) = 279 kg 3 tynnyriä komponentti A (220kg) + 1 tynnyri komponentti B (177 kg) = 837 kg	
Olomuoto / Väri	Hartsi - komponentti A:	värillinen neste	
	Kovetin - komponentti B	kirkas neste	
	Laaja värivalikoima		
	Vakiovärit: RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Muut värit pyynnöstä. Suorassa auringonvalossa voi ilmetä hieman väriaiheluita, mutta tällä ei ole vaikutusta pinnoitteen tekniseen toimivuuteen.		
Käyttöikä	24 kk valmistuspäivästä		
Varastointiolosuhteet	Varastoituna huolellisesti alkuperäisessä, avaamattomassa ja vaurioituttomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5°C...+30°C lämpötilassa.		
Tiheys	Komponentti A	~ 1.64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponentti B	~ 1.00 kg/l	
	Hartsi seos	~ 1.40 kg/l	
	Kaikki tiheysarvot +23°C lämmössä.		
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~100 %		
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~100 %		

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~76 (7 vrk / +23 °C)	(DIN 53 505)
Kulutuksen kesto	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 vrk / +23 °C)	(DIN 53 505)
Puristuslujuus	~53 N/mm ² (Hartsi täytetty 1:0.9 F34:llä) (28 vrk / +23 °C)	(EN196-1)
Taivutuslujuus	~20 N/mm ² (Hartsi täytetty 1:0.9 F34:llä) (28 vrk / +23 °C)	(EN 196-1)
Vetotartuntalujuus	>1.5 N/mm ² (murtopiste betonissa)	(ISO 4624)
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.	
Lämmönkesto	Rasitus*	Kuivaa lämpöä
	Jatkuva	+50 °C
	Lyhytaikainen max. 7 vrk	+80 °C
	Lyhytaikainen max. 12 tuntia	+100 °C
Kostea lämpöä ja kuumaa vettä lyhytaikaisesti noin +80 °C saakka (esim. höyrypesu mahdollista). *Ei yhtäaikaista kemiallista ja mekaanista rasitusta. Vain Sikafloor® järjestelmä jossa kerrospaksuus noin. 3 - 4 mm.		

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Järjestelmä :	
	Sikafloor® MultiDur ES-14	Värillinen, telattava epoksinnoite
	Sikafloor® MultiDur EB-24	Hiekoitettava yksivärinen epoksinnoite
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Hiekoitettava värillinen ohut epoksinnoite
	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Hiekoitettava värillinen epoksimenttipohjainen ohut pinnoite

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : komponentti B = 79 : 21 (paino-osaa)
Menekki	~0.25–0.3 kg/m ² telattava pinnoite ~0.9–1.2 kg/m ² itsesiliävä menetelmä Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä huomioi alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin. Tarkemmat tiedot löytyvät Järjestelmätietolomakkeesta Sikafloor® MultiDur ES-14 ja Sikafloor® MultiDur ES-24
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.
Suhteellinen ilmankosteus	80 % r.h. max.
Kastepiste	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee. Huomio: Matala lämpötila ja korkea ilmankosteus lisää pinnan vahingoittumisen riskiä.
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.
Alustan kosteuspuiteisuus	< 4 paino-% kosteuspuiteisuus. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleni-muovi testi).

Astia-aika	Lämpötila	Aika
	+10 °C	~ 50 minuuttia
	+20 °C	~ 25 minuuttia
	+30 °C	~ 15 minuuttia

Kuivumisaika	Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-264 kuivua:		
	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
	+10 °C	30 tuntia	3 vrk
	+20 °C	24 tuntia	2 vrk
+30 °C	16 tuntia	1 vrk	

Ajat ovat noin-arvoja ja niihin vaikuttavat ympäristön vaihtelevat olosuhteet, erityisesti lämpötila ja ilman suhteellinen kosteus.

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lämpötila	Jalankulku	Kevyt rasitus	Täysin kovettunut
	+10 °C	~ 72 tuntia	~ 6 vrk	~ 10 vrk
	+20 °C	~ 24 tuntia	~ 4 vrk	~ 7 vrk
	+30 °C	~ 18 tuntia	~ 2 vrk	~ 5 vrk

Huomio: Ajat ovat noin-arvoja ja niihin vaikuttavat ympäristön vaihtelevat olosuhteet.

TYÖSTÖ OHJEET

telalla.

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

- Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 25 N/mm²) ja minimi tartuntavetolujuus 1,5 N/mm².
- Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne.
- Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti hiekka-puhaltamalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä sementtiliiman poistamiseksi ja tartuntakykyisen pinnan aikaansaamiseksi.
- Heikko betoni tulee poistaa ja pinnassa olevat viat kuten ilmarakkulat ja huokokset tulee saada esiin.
- Alustan korjaukset ja ilmarakkuloiden/huokosten täyttö ja pinnan tasoitus tulee tehdä käyttämällä soveltuvia materiaaleja Sikafloor®, SikaDur® ja SikaGard® tuotesarjoista.
- Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, mieluiten harjalla ja/tai imurilla.

SEKOITUS

Ennen komponenttien sekoittamista keskenään sekoita komponentti A mekaanisesti. Kun koko komponentti B on lisätty komponenttiin A sekoita jatkuvasti 3 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasalaatuinen seos. Lisää kvartsihiekkä ja tarvittaessa Extender T ja sekoita vielä 2 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasalaatuinen seos. Jotta varmistetaan materiaalin sekoittuminen kauttaaltaan kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta minimoidaan ilman sekoittuminen materiaaliin.

Sekoitusvälineet

Sikafloor®-264 tulee sekoittaa läpikotaisin matalakierroksisella sähkökäyttöisellä sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla soveltuvalla laitteella. Laastien valmistuksessa käytetään pakkosekoittajaa. Vapaasti pudotavia sekoittajia ei saa käyttää.

TYÖSTÖ

Ennen levitystyötä tutki alustan kosteuspitoisuus, ilman suhteellinen kosteus r.h. ja kastepiste. Jos alustan kosteus > 4 paino-%, Sikafloor® EpoCem® voidaan levittää tilapäisenä kosteudeneristyskerroksena.

Pohjustus:

Varmista yhtenäinen, tiivis alusta. Tarvittaessa lisää toinen kerros pohjustetta. Levitä Sikafloor®-156 / 161 harjalla, telalla tai lastalla. Parhaan lopputuloksen saa käyttämällä lastaa ja telaamalla ristiin.

Tasoitus:

Karkeat pinnat tulee tasoittaa ensin. Siksi käytä esim. Sikafloor®-156/161 tasoituslaastia (katso tuotetietoeste).

Pinnoitus:

Pinnoitteena käytettäessä Sikafloor®-264 voidaan levittää lyhytkarvaisella telalla (ristiintelaten).

Pintalakka:

Pintalakkana käytettäessä Sikafloor®-264 voidaan levittää lastalla ja sen jälkeen telata ristiin lyhytkarvaisella

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Ohennin C:llä välittömästi käytön jälkeen.

Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

HUOLTO

Jotta säilytetään Sikafloor®-264 lattiapinnoitteen ulkonäkö, tulee kaikki roiskeet poistaa välittömästi ja pinnoite tulee säännöllisesti puhdistaa käyttämällä pyörivää harjausta, mekaanisia lattianhoitokoneita ja yhdistelmäkoneita, korkeapainepesuria, pesu- ja kuivaustekniikoita jne. ja niiden yhteydessä käyttäen soveltuvia puhdistusaineita ja vahoja.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Alustan laatu ja esikäsitteleminen

Lisätietoja Sika Method Statement: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Työstöohjeet

Lisätietoja Sika Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Huolto

Lisätietoja "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

RAJOITUKSET

- Älä levitä Sikafloor®-264 alustoille, joilla voi ilmetä nousevaa kosteutta.
- Primeriä ei hiekoiteta.
- Tuore levitetty Sikafloor®-264 pitää suojata kosteudesta, kondensaatiolta (eli ilman vesihöyryn tiivistymiseltä pintaan) ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Kun rasitus on vähäistä ja alustapinta on normaali imukykyinen betonialusta ei ole välttämätöntä suorittaa primerointia Sikafloor®-156 / -161 / -160:lla telattaville ja päältähiekoitettaville menetelmille.
- Telattavat / kuvioidut pinnoitteet: Epätasaisia alustoja kuten myös likaisia alustoja ei voida eikä pidä pinnoittaa ohuella pintalakkakerroksella.
- Epäkorrekti halkeamien arviointi ja käsittely voi johtaa lyhentyneeseen käyttöikään ja halkeamien nousemiseen läpi lattiapinnoitteesta.
- Jotta värisävyt soveltuvat toisiinsa tarkasti, varmista että jokaisella alueella levitettävässä Sikafloor®-264:ssä on sama valmistuseränumero (batch number).
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa.
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, suosittelemme lämmitykseen ainoastaan elektronista lämminilmapuhallinta. Lämmitykseen ei saa käyttää kaasu, öljy, parafiini tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO₂ ja H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perus-

tuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) 500 g/l (Limit 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-264 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



Tuotetietoesite

Sikafloor®-264

Lokakuu 2017, Versio 08.01

020811020020000055

Sikafloor-264-fi-FI-(10-2017)-8-1.pdf