

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-169

2-KOMPONENTTINEN EPOKSI-SIDEAINE LAASTEILLE, HIERTOMASSOILLE JA PINTALAKOILLE

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-169 on 2-komponenttinen liuotteeton, lähes kellastumaton, matala viskoosinen läpinäkyvä epoksihartsi.
"Total solid epoxy composition acc. to the test method Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

KÄYTTÖ

Sikafloor®-169 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-169 käyttökohteet:

- Kirkas läpinäkyvä sideaine värihiekkalaasteille ja hiertomassoille kuten Sikafloor® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz ja Sikafloor® Decodur EM-21 Compact
- Kirkas läpinäkyvä pintalakka värihiekkahiertomassoille, päältä täysin hiekoitetuille värihiekkalaasteille ja tasaisille pinnoitteille, joiden pintaa on siroteltu täyteen esim. värihiutaleita.
- Soveltuu normaalista keskiraskaaseen rasitukseen
- Erityisesti käytetty elintarvike- ja lääketeollisuudessa, näyttelytiloissa ja työpajoissa, tuotantotiloissa jne.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Kirkas läpinäkyvä
- Matalat VOC-päästöt
- Lähes kellastumaton
- Hyvä mekaaninen ja kulutuksen kesto
- Matala viskositeetti
- Helppo levittää
- Monikäyttöinen sideaine

YMPÄRISTÖTIETO

Sikafloor®-169 täyttää luokituksen asettamat vaatimukset LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings EPA Reference Test Method 24 VOC Content < 100 g/l

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Biological resistance certificate Sikafloor®-169 CSM Statement of Qualification – ISO 846, very good - Report No. SI 1008-533.
- Food compliance according to EC Nr. 1935/2004 and the German Food and Feed Act, Hygiene Institut des Ruhrgebiet; test report H-193755-10 August 2010 (tested system: Sikafloor® -169 sealed with Sikafloor®-304 W)
- Eurofins Emission testing of Sikafloor®-169 according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology).
- Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO-16000, Report No. 766563C.
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 02 009 0000010 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 02 009 0000010 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.



TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi		
Pakkaus	Komponentti A:	7.5 kg astia	
	Komponentti B:	2.5 kg astia	
	Komponentti A+B:	10 kg yhteispakkaukset	
	Suurpakkaukset		
	Komponentti A:	190 kg tynnyri	
Komponentti B:	190 kg tynnyri		
Olomuoto / Väri	Hartsin - komponentti A:	kirkas neste	
	Kovetin - komponentti B:	kellertävä neste	
Käyttöikä	24 kk valmistuspäivästä		
Varastointiolosuhteet	Varastoituna huolellisesti alkuperäiseen, avaamattomaan ja vaurioitumattomaan pakkaukseen, kuivissa olosuhteissa lämpötilassa välillä +5°C ... +30°C. Suojeltava suoralta auringonvalolta.		
Tiheys	Komponentti A	~ 1.1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponentti B	~ 1.0 kg/l	
	Hartsiseos	~ 1.1 kg/l	
	Kaikki tiheysarvot +23°C lämmössä.		

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~80 (7 vrk / +23 °C)	(DIN 53 505)
Kulutuksen kesto	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 vrk / +23 °C)	(DIN 53 505)
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.	
Lämmönkesto	Rasitus*	Kuivaa lämpöä
	Pysyvä	+50 °C
	Lyhytaikainen max. 7 vrk	+80 °C
	Lyhytaikainen max. 12 tuntia	+100 °C
	Kosteaa lämpöä ja kuumaa vettä lyhytaikaisesti noin +80 °C saakka (esim. höyrypesu mahdollista). *Ei yhtäaikaista kemiallista ja mekaanista rasitusta. Sikafloor® järjestelmän kerrospaksuus noin. 3 - 4 mm.	

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Katso järjestelmä ohjeet:	
	Sikafloor® Decodur ES-22 Granite	Sileä, matala VOC- päästöinen, värjätty graniittivaikutelma epoksilattiainnoitteessa
	Sikafloor® Decodur ES-26 Flake	Sileä, matala VOC- päästöinen, värjätty täysin hiutaleinen epoksilattiapäällyste
	Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz	Liukastumisenestävä, matala VOC- päästöinen, värikvartsihiekoitettu epoksilattiainnoite
Sikafloor® Decodur EM-21 Compact	Sileä, erittäin kulutusta kestävä, koneella tasoitettava, värikvartsihiekoitettu epoksipinnoite	

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : komponentti B = 75 : 25 (paino-osaa)			
Menekki	~0.15 kg/m ² pintalakkana ~0.7-2 kg/m ² kulutuskerroksena Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä sisällä alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin. Järjestelmä ohjeista saat lisätietoja yksityiskohdista koskien Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz ja Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.			
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.			
Suhteellinen ilmankosteus	80 % r.h. max.			
Kastepiste	Varottava kondensoitumista! Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan tulee olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jotta vältetään kondensoitumisen riski ja valmiin lattiapinnan hikoilun/kirjavoitumisen riskin! Huom: Matalalämpötila ja korkea ilmankosteus lisäävät pinnan kuplimisen riskiä			
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.			
Alustan kosteuspitoisuus	< 4 paino-% kosteuspitoisuus. Testimenetelmä: Sika-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyeteeni-muovi testi).			
Astia-aika	Lämpötila	Aika		
	+10 °C	~ 60 minuuttia		
	+20 °C	~ 30 minuuttia		
	+30 °C	~ 20 minuuttia		
Kuivumisaika	Ennen uudelleen käsittelyä täytyy Sikafloor®-169 kuivua:			
	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi	
	+10°C	45 tuntia	4 vrk	
	+20°C	36 tuntia	3 vrk	
	+30°C	24 tuntia	2 vrk	
	Ajat ovat noin-arvoja ja niihin vaikuttavat ilman ja alustan vaihtelevat olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.			
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lämpötila	Jalankulku	Kevyt rasitus	Täysin kovettu- nut
	+10 °C	~ 36 tuntia	~ 5 vrk	~ 10 vrk
	+20 °C	~ 12 tuntia	~ 3 vrk	~ 7 vrk
	+30 °C	~ 8 tuntia	~ 2 vrk	~ 5 vrk
	Huom: Ajat ovat noin-arvoja ja niihin vaikuttavat ympäristön vaihtelevat olosuhteet.			

TYÖSTÖ OHJEET

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.
- Korkeat kohdat voidaan poistaa esim. jyrsimällä.
- 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 kaikki komponentti B on lisätty komponenttiin A sekoita jatkuvasti 2 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasainen seos. Jotta varmistetaan materiaalin sekoittuminen kauttaaltaan, kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta minimoidaan ilman sekoittuminen materiaaliin. Lisättäessä ylimääräinen komponentti C

kuten Sikafloor®-CompactFiller tai Sikafloor®-DecoFiller, lisää C komponentti vasta kun osat A ja B on sekoitettu, oikeassa sekoitussuhteessa (Slurry Sika-CompactFloor; 1 osa hartsia: 1 osa Sikafloor®-CompactFiller; kulutuskerros Sika-DecoFloor; 1 osa hartsia: 1,5 osaa Sikafloor®-DecoFiller) ja sekoita 2 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasainen seos Laasteja tehtäessä lisää valmiiksi sekoitettu Sikafloor®-169 sideaine hiekka-ainekseen ja sekoita kunnes tasainen seos on saatu aikaan.

Sekoitusvälineet:

Sikafloor®-169 tulee sekoittaa läpikotaisin sähkökäyttöisellä matalakierroksisella sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla soveltuvalla laitteella. Laastien valmistuksessa käytetään pakkosekoittajaa. Vapaasti pudottavia sekoittajia ei saa käyttää.

TYÖSTÖ

Katso järjestelmä ohjeet: Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz ja Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Ohennin C:llä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

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®-169 alustoille, joilla voi ilmetä vesihöyryn painetta.
- Tuore levitetty Sikafloor®-169 pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta (eli ilman vesihöyryn tiivistymiseltä pintaan) ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Käytännön kokeita tulee suorittaa laastisekoituksille, joiden avulla voidaan arvioida sopivaa hiekka-aineksen raekoon jakautumaa.
- Väärin arvioidut ja korjatut halkeamat voivat johtaa käyttöiän alenemiseen ja lisähälkeämiin.
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa.
- UV-säteilyn vaikutuksesta voi värimuutoksia ilmetä, tämä ei kuitenkaan vaikuta tuotteen toimintaan ja ominaisuuksiin.
- 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.

taa pinnoitteeseen.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat 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 käyttöturvallisuuksiedote, 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/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / x type xx) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-169 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 tuotetietoesitteeseen, 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®-169

Syyskuu 2017, Versio 01.01

020811020010000036

Sikafloor-169-fi-FI-(09-2017)-1-1.pdf