

TUOTETIETOESITE

Sikafloor® Garage

2-KOMPONENTTINEN VESIPOHJAINEN EPOKSIPINNOITE

TUOTEKUVAUS

Sikafloor® Garage on värillinen, vesiohenteinen 2-komponenttinen epoksihartsidispersio, AgBB hyväksytty,

KÄYTTÖ

- Värillinen pinnoite betonille, sementtilaastille, hiekoitetuille alustoille ja epoksilaasteille.
- Soveltuu pinnoille, jotka joutuvat kevyestä keskiras-kaalle mekaaniselle rasitukselle ja joilta vaaditaan hyvää kemiallista kestäkykyä
- Tuotantotiloihin, varastoihin, kulkuneuvojen säilytys-tilat, autotalleihin jne.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hyvä kemiallinen ja mekaaninen kestävyys
- Läpäisee vesihöyryä
- Vesiohenteinen
- Hajuton
- Helppo työstää

YMPÄRISTÖTIETO

LEED Luokitus

Sikafloor® Garage täyttää luokituksen asettamat vaatimukset LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content <100 g/l

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 02 024 0000023 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 02 024 0000023 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.
- Eurofins Emission tested 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. G20255B02.
- Eurofins Emission tested according to AFSSET, Report No. G20255C 02
- Eurofins Emission tested according to the Emicode EC1+-scheme, Report No. G20255E02
- Eurofins Emission tested according to M1 Protocol, Report No. G20255D02
- Eurofins Emission tested according to French Label, Report No. G20255A02

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi, vesiohenteinen	
Pakkaus	Komponentti A	4.38 kg astia
	Komponentti B	1.62 kg astia
	Komponentti A+B	6.0 kg esiannosteltu pakkaus

Olomuoto / Väri

Harts - komponentti A:

värillinen, neste

Kovetin - komponentti B

läpinäkyvä, neste

Saatavissa eri värejä: vaaleanharmaa (~RAL 7032), vihreä (~RAL 6021), punainen (~RAL 3009), valkoinen (~RAL 9010), RAL 7023, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7042, RAL 9002

Vaaleilla sävyillä (esim. Punainen ja keltainen) voi olla tarpeen tehdä useampia kerroksia riittävän peittokyvyn saavuttamiseksi.

UV-säteilyn vaikutuksesta voi värimuutoksia ilmetä, tämä ei kuitenkaan vaikuta tuotteen toimintaan ja ominaisuuksiin.

Käyttöikä

12 kk valmistuspäivästä

Varastointiolosuhteet

avaamattomissa alkuperäispakkauksissa asianmukaisesti varastoituna kuivassa +5°C ja +30°C.

Tiheys

Komponentti A

~ 1.33 kg/l

(DIN EN ISO 2811-1)

Komponentti B

~ 1.07 kg/l

Komponentti A+B

~ 1.22 kg/l

Kaikki tiheysarvot +23 °C.

Kiintoainepitoisuus paino-osina

~56 %

Kiintoainepitoisuus tilavuusosina

~45 %

TEKNINEN TIETO**Kulutuksen kesto**

56 mg (CS 10/1000/1000) (14 vrk / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)

Kemiallinen kestävyys

Kestää monia kemikaaleja. Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.

Lämmönkesto**Altistuminen*****Kuivaa lämpöä**

Jatkuva

+60 °C

Hetkellinen max. 7 vrk

+80 °C

Hetkellinen max. 8 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® MultiDur WS-12

Vesiohenteinen, telattava epoksi-pinnoite

TIETOA TYÖSTÖSTÄ**Sekoitusuhde**

Komponentti A : Komponentti B = 73: 27 (paino-osina)

Menekki~ 0.2–0.3 kg/m² telalla levitettynä

Annetut arvot ovat arvioita ja eivätkä huomioi alustan huokoisuutta, alustan muotoa, alustan imukykyä, materiaalihukkaa jne. Tarkemmat tiedot, katso järjestelmä ohjeista Sikafloor® MultiDur WS-12.

Ympäristön lämpötila

+10 °C min. / +30 °C max.

Suhteellinen ilmankosteus

80 % r.h. max.

Kastepiste

Varottava kondensaatiota!

Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella vähentämään kondenssia tai lopullisen pinnan vahingoittumista.

Huom: Alhaiset lämpötilat ja korkea ilmankosteus lisäävät riskiä pinnan kuplimiselle

Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.		
Alustan kosteuspitoisuus	≤ 6 paino-% kosteutta Testausmenetelmä: Sika-Tramex-mittari tai CM-mittaus. Ei nousevaan kosteutta ASTM mukaan (Polyeteeni-lakana).		
Astia-aika	Lämpötila	Aika	
	+10 °C	~ 120 minuuttia	
	+20 °C	~ 60 minuuttia	
	+30 °C	~ 30 minuuttia	
Kuivumisaika	Käsittelyjen välissä täytyy Sikafloor® Garage kuivua:		
	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
	+10 °C	48 tuntia	7 vuorokautta
	+20 °C	20 tuntia	6 vuorokautta
+30 °C	10 tuntia	3 vuorokautta	
Annetut ajat ovat arvioituja aikoja ja odotusaikaan vaikuttavat vallitsevat olosuhteet, lämpötilan muutokset, ilman suhteellinen kosteus.			

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESİKÄSITTELY

- Betonialustan tulee olla riittävän luja (puristuslujuus vähintään 25 N/mm²) ja tartuntavetolujuuden tulee olla vähintään 1,5 N/mm².
- Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikesta tartuntaa heikentävästä kuten liasta, rasvasta, öljystä, pinnoitteista ja pintakäsittelyaineista jne.
- Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti esim. hiekkapuhaltamalla puhtaaksi tai jyrsimällä, jotta saadaan sementtiliimat pois ja esille saadaan näkyviin kiinteä ehjä pinta.
- Heikosti alustassa kiinni oleva betoni tulee poistaa, samoin vaurioitunut pinta.
- Alusta on korjattava, kolot ja epätasaisuudet on täytettävä ja pinta ylitasoitettava käyttämällä sopivia tuotteita kuten Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard®-sarjojen tuotteita.
- Kaikki pöly, lika tulee poistaa kokonaan kaikilta pinnoilta ennen työstöä joko harjalla ja/tai teollisuusimurilla.

SEKOITUS

Sekoita ensin komponentti A erikseen, lisää sitten komponentti B ja sekoita perusteellisesti vähintään 2 minuutin ajan kunnes tuote on tasalaatuista. Kaadetaan valmis seos puhtaaseen astiaan ja sekoitetaan vielä lyhyt aika, jolla varmistetaan täydellinen sekoitus. Liikaa sekoittamista tulee välttää jotta ilmaa ei sekoitu joukkoon.

Sekoitus välineet:

Sikafloor® Garage sekoitetaan kauttaaltaan tasaiseksi sähkökäyttöisellä matalakierroksisella sekoittajalla (n. 300 - 400 rpm) tai muulla sopivalla välineellä

TYÖSTÖ

Ennen työstöä varmista alustan kosteuspitoisuus, suhteellinen kosteus ja kastepiste. Jos alustan kosteus >6 paino-%, tulee käyttää väliaikaista kosteussulkua Sikafloor® EpoCem®

Primeri

Varmistettava että alusta on yhtenäinen, huokoset sul-

jettu. Tarvittaessa primerointi kahteen kertaan. Levitä primeri aina pehmeällä harjalla tai pensselillä työstäen.

Pintakerros

Sikafloor® Garage levitetään lyhytkarvaisella telalla tassaisesti. Saumaton yhtenäinen pinta saadaan kun "märkä" työsauma säilyy koko työstön ajan. Pinnoitteen epätasainen jakaantuminen ja kerrospaksuuden vaihtelut aiheuttavat väri- ja kiiltovaihteluita.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineiden puhdistus välittömästi vedellä. Kovettu- nut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

HUOLTO

Sikafloor® Garage pinnalta tulee kaikki roiskeet poistaa välittömästi ja pinta puhdistetaan säännöllisesti käyttäen pyörivää harjaa, mekaanista hankausta, korkeapainepesua, pesua ja imurointia jne., sopivien pesuaineiden ja vahojen kanssa.

LISÄDOKUMENTEJÄ

Alustan laatu ja esikäsitteily

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

- Sikafloor® Garage ei saa käyttää alustoilla jossa ilmenee kapillaarista kosteuden nousua
- Sikafloor® Garage tulee suojata pölyltä, kosteuden tiivistymiseltä ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Sikafloor® Garage työstämisen ja kuivamisen aikana on syytä huolehtia riittävästä tuuletuksesta. Puutteellinen ilmanvaihto aiheuttaa epätasaista kuivumista/kovettumista.
- Valmiin pinnan kiiltoaste riippuu ympäristön lämpötilasta ja alustan karheudesta.
- Väärin arvioidut ja korjatut halkeamat voivat johtaa käyttöiän alenemiseen ja lisähalkeamiin.
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor® Garage, tulee varmistaa että ovat samaa valmistuserää värisävyerojen välttämiseksi.
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa.
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, suosittelemme lämmitykseen ainoastaan sähkötoimista lämminilmapuhallinta. Lämmitykseen ei saa käyttää kaasua, öljyä, parafiniä tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO₂:a ja H₂O vesihöyryä, jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi.

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 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/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type wb) is 140 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor® Garage is ≤ 140 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 viimeisimpään 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® Garage
Syyskuu 2017, Versio 01.01
020811010020000012

SikafloorGarage-fi-FI-(09-2017)-1-1.pdf