

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-376

POLYURETAANIHARTSIPOHJAINEN ITSESILIÄVÄ ELASTINEN HALKEAMIA SILLOITTAVA PINNOITE

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-376 on 2-komponenttinen polyuretaani, väriäinen, halkeamiasilloittava, matala viskositeettinen, ftalaatiton lattiaharts. Jolla saadaan kulutusta kestävä, saumaton, vähäistä huoltoa tarvitseva, sileä, mattapinta. Keskiraskaasta - raskaaseen kulutukseen. Sisä ja ulkokäyttöön.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-376 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Halkeamiasilloittava, liikennöintiä kestävä, kulutuskerros
- Liukkauden estävä hiekoitettava järjestelmä
- Parkkihalleihin ja siltoihin

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erittäin hyvät halkeaman silloitusominaisuudet myös matalissa lämpötiloissa (-20 °C)
- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Vesitiivis
- Vähäinen huollontarve
- Helppotyöstää
- Vähäpäästöinen

YMPÄRISTÖTIETO

- Conformity with LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13813 - Resin screed material for internal use in buildings
- Coating system DAFStb Test Class OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, Test report No. P 10777-1
- Coating system DAFStb Test Class OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-56, kiwa, Test report No. P 10777-2

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Polyuretaani	
Pakkaus	Komponentti A	9 kg astia
	Komponentti B	21 kg astia
	Komponentit A+B	30 kg käyttövalmis seos
Olomuoto / Väri	Sileä, mattapinta	
	Hartsit – Komponentti A	Vaalean ruskea, neste
	Kovete – Komponentti B	Läpinäkyvä, neste
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Varastoidaan vahingoittumattomissa ja tiiviissä alkuperäispakkauksissa kuivissa olosuhteissa +5°C - +30°C lämmössä.	
Tiheys	~1,19 kg/l	(mixed resin at +23°C - DIN 53 217)
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~100 %	
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~100 %	
Tuoteseloste	EN 1504-2: Surface protection product for concrete - Coating EN 13813: Resin screed material for internal use in buildings	

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	≥ 60 (14 vrk / 23 °C / 50 % r.h.)	(DIN 53 505)
Vetomurtolujuus	≥ 5,0 N/mm ² (14 vrk / 23 °C / 50 % r.h.)	(DIN 53 504)
Murtovenymä	~500 % (14 vrk 23 °C/50 % r.h.)	(DIN 53 504)
Lämmönkesto	Kuivaa lämpöä lyhytaikaisesti +80 °C	

MENETELMÄ TIETO

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : Komponentti B = 30 : 70 (paino-osaa)	
Menekki	~1,2 kg/m ² /mm.	
	Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä huomioi alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin	
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.	
Suhteellinen ilmankosteus	80 % max.	
Kastepiste	Varo kondensoitumista! Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan pitää olla vähintään 3 °C yli kastepisteen kondensoitumisriskin tai valmiin lattiapinnan laikullisuuden välttämiseksi.	
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.	
Alustan kosteuspuiteisuus	< 4 paino-% kosteuspuiteisuus. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Alustasta nousevaa kosteutta ei saa esiintyä (ASTM-ohje, polyyleenikalvo).	
Astia-aika	Lämpötila	Aika
	+10 °C	~60 minuuttia
	+20 °C	~30 minuuttia
	+30 °C	~15 minuuttia

Kuivumisaika

Ennen Sikafloor®-376 levittämistä on Sikafloor®-156/161 annettava kuivua :

Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
+10 °C	1 vrk	3 vrk
+20 °C	12 tuntia	2 vrk
+30 °C	6 tuntia	1 vrk

Odotusajat ovat summittaisia ja niihin vaikuttavat muutokset ympäristön olosuhteissa, erityisesti lämpötila ja ilman suhteellinen kosteus

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Huom: Ajat ovat summittaisia ja niihin vaikuttavat muutokset ympäristön olosuhteissa.

Lämpötila	Jalankulku	Kevyt liikenne	Täysin kovettu- nut
+10 °C	1 vrk	5 vrk	10 vrk
+20 °C	15 tuntia	3 vrk	7 vrk
+30 °C	8 tuntia	2 vrk	5 vrk

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Betoni ja sementtipohjaiset tasoitteet

- 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 sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä sementtiliiman poistamiseksi ja tartuntakykyisen pinnan aikaansaamiseksi
- Korkeat kohdat voidaan poistaa hiomalla.
- Heikko betoni tulee poistaa ja pinnassa olevat viat kuten ilmarakkulat ja huokoset tulee saada esiin.
- Alustan korjaukset ja ilmarakkuloiden/huokosten täyttö ja pinnan tasoitus tulee tehdä käyttämällä soveltuvia materiaaleja Sikafloor®, SikaDur® ja Sika-Gard® tuotesarjoista.
- Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, mieluiten harjalla ja/tai imurilla

SEKOITUS

Sekoita ensin komponentti A erikseen mekaanisesti. Kun kaikki komponentti B on lisätty komponentti A:n, on seosta sekoitettava yhtäjaksoisesti 3 minuutin ajan kunnes tuote on tasalaatuista. Perusteellinen sekoitus saadaan kaatamalla seos puhtaaseen astiaan ja sekoittamalla vielä, jolloin varmistetaan täydellinen sekoitus. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta ilman sekoittuminen materiaaliin pysyisi minimissä. Kaavi sekoituksen aikana astian reunat ja pohja vähintään kerran litteällä lastalla tai tasoituslas-talla varmistaaksesi komponenttien sekoittuminen kokonaan. Sekoita vain täysiä sarjoja. Sekoitusaika A+B+Kvartsihiekkä = 3 minuuttia

TYÖSTÖ

Tarvittaessa on tukeuduttava työohjeisiin, kuten menetelmäohjeeseen tai järjestelmäohjeeseen. Varmista ennen levittämistä alustan kosteuspuiteisuus, suhteellinen ilman kosteus, kastepiste, alustan, ilman ja tuotteen lämpötilat. Jos kosteuspuiteisuus on yli 4

painoprosenttia, Sikafloor® EpoCem® voidaan käyttää väliaikaisena kosteussulkuna (T.M.B.).

Pohjuste

Kaada sekoitettu Sikafloor®-pohjuste esikäsitellylle alustalle ja levitä siveltimellä, telalla tai kumilastalla, jonka jälkeen telaa ristiin. Varmista, että alustalla on peittävä yhtenäinen, huokoseton pohjustekerros. Levitä tarvittaessa toinen pohjustekerros. Varmista, että odotus / jatkokäsittely aika on saavutettu ennen seuraavien tuotteiden levittämistä. Katso pohjusteen tuotetietoesite.

Itsesiliävä kulutuskerros

Kaada sekoitettu Sikafloor®-376 pohjustettuun alustaan ja levitä tasaisesti sopivalla hammaslastalla tai säätölastalla haluttuun paksuuteen. Piikkiteläus välittömästi levityksen jälkeen kahteen suuntaan (ristiinteläus) ilmakuplien välttämiseksi sekä pinnanlaadun varmistamiseksi.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja työstövälineet Thinner C-ohenteella välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Sika Method Statement: Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring Systems
- Sika Method Statement: Mixing & Application of Flooring Systems

RAJOITUKSET

- Tuore levitetty Sikafloor®-376 pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta (eli ilman vesihöyryn tiivistymiseltä pintaan) ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Rakenteelliset saumat ja olemassa olevat staattiset pinnan halkeamat alustassa edellyttävät esikäsitteilyä esitäytöllä ja tasoitteella jotta välttyään pinnoitteen valumista saumoista rakenteisiin. Käytä Sikadur®- tai Sikafloor®-hartseja täyttämiseen.
- Epäkorrekti halkeamien arviointi ja käsittely voi johtaa lyhentyneeseen käyttöikään ja halkeamien nousemiseen läpi lattiapinnoitteesta
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, suosittelemme lämmitykseen ainoastaan sähkötoimista lämminilmapuhall-

linta. Lämmitykseen ei saa käyttää kaasu, öljy, parafini tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO₂ ja H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen.

- Älä käytä materiaalia jonka astia-aika on ylittynyt
- Älä levitä pinnoitetta alustalle, jonka kosteuspitoisuus on nousussa
- Älä levitä huokoisille alustoille, joissa levityksen aikana tapahtuu huomattavaa kosteuden nousua (höyrystymistä).
- Päälysteen epätasainen levitys, joka johtaa vaihtelevaan pinnoitekerroksen paksuuteen, voi aiheuttaa ”kiilto” -eron valmiiseen pintaan

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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

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®-376
Toukokuu 2019, Versio 01.01
020812040020000137

Sikafloor-376-fi-FI-(05-2019)-1-1.pdf