

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-378

KAKSIKOMPONENTTINEN KOVA JA ELASTINEN YKSIVÄRINEN EPOKSIPINNOITE

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-378 on kaksikomponenttinen kova-joustava, värillinen epoksipinnoite, jolla on hyvä suoja amiini vuotoja vastaan kriittisissä sääolosuhteissa. "Total solid epoxy composition according to the test method Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

KÄYTTÖ

Sikafloor®-378 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Liukkauden estävä, joustava pintakerros jolla on hyvä mekaaninen kestävyys, hiekoitettu teollisuuslattiapinnoite.
- Sopii erityisesti pysäköintialueille, ajorampeille ja varastoihin jne.
- Sisä käyttöön
- Voidaan käyttää kulutuskerroksena EP ja PU pohjaisissa järjestelmissä

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Parannettu vastus amiini vuotoja vastaan
- Kova ja joustava
- Korkea kulutuskestävyys
- Hyvä mekaaninen ja kemiallinen kestävyys
- Hyvä peittokyky
- Kiiltävä pinta
- Liukstumaton pinta mahdollinen

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi	
Pakkaus	Komponentti A	24.6 kg astia
	Komponentti B	5.4 kg astia
	Komponentit A+B	30 kg Sekoitusvalmiit yksiköt

Olomuoto / Väri	Harts - komponentti A:	värillinen neste
	Kovetin - komponentti B	läpinäkyvä neste
	RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Muut värit tilauksesta.	
Käyttöikä	24 kk valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Varastoituna huolellisesti alkuperäisessä, avaamattomassa ja vaurioitumattomassa 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
	Valmis seos	~ 1.40 kg/l
	Kaikki tiheysarvot +23°C lämmössä.	
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~99 %	
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~99 %	

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~75 (7 vrk / +23 °C)	(DIN 53 505)
Kulutuksen kesto	24 mg (CS 10/1000/1000) (8 vrk / +23 °C)	(DIN 53 109)
Puristuslujuus	~65 N/mm ² (28 vrk / +23°C)	(EN196-1)
Vetotartuntalujuus	>1.5 N/mm ² (murtopinta betonissa)	(ISO 4624)
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.	
Lämmönkesto	Rasitus*	Kuivaa lämpöä
	Jatkuva	+50 °C
	Lyhytaikainen enintään 7 vrk	+80 °C
	Lyhytaikainen enintään 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	Katso järjestelmäohjeet : Sikafloor® Multiflex PB-21	Hiekoitettava, yksivärinen korkealuokkainen polyuretaanilattiatpinnoite
	Sikafloor® Multiflex PB-26	Hiekoitettava, yksivärinen, erittäin kova elastinen polyuretaani lattiatpinnoite
	Sikafloor® Multiflex PB-52	Hiekoitettava, värillinen, halkeamia siloittava korkealuokkainen polyuretaanilattiatpinnoite
	Sikafloor® Multiflex PB-53	Hiekoitettava, värillinen, halkeamia siloittava polyuretaanilattiatpinnoite
	Sikafloor® Multiflex PB-54	Hiekoitettava, värillinen, halkeamia siloittava polyuretaanilattiatpinnoite

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : komponentti B = 82 : 18 (paino-osaa)
---------------------	--

Menekki	~ 0.7–0.9 kg/m ² telattava pinnoite Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä huomioi alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin. Tarkempia tietoja katso, System data sheet Sikafloor® Multiflex PB-21, Sikafloor® Multiflex PB-26, Sikafloor® Multiflex PB-52, Sikafloor® Multiflex PB-53 ja Sikafloor® Multiflex PB-54.			
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.			
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	~ 50 minuuttia		
	+20 °C	~ 25 minuuttia		
	+30 °C	~ 15 minuuttia		
Kuivumisaika	Ennen jatkokäsittelyä Sikafloor®-378:lla pitää Sikafloor®-378 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 kovettu- nut
	+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

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 hiekkapuhaltamalla, sinkopuhdistuksella tai jysimällä 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 määrä komponenttia B on lisätty komponenttiin A, sekoita jatkuvasti 3 minuutin ajan kunnes seos on tasalaatuinen. Kun komponentit A ja B on sekoitettu, lisää kvartsihiekkää ja tarvittaessa Extender T, ja sekoita vielä 2 minuuttia kunnes seos on täysin tasalaatuista. Jotta varmistettaisiin materiaalien sekoittuminen kauttaaltaan,

kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, ilman sekoittumisen minimoimiseksi.

Sekoitusvälineet

Sikafloor®-378 tulee sekoittaa kauttaaltaan matalakerroksisella sähkökäyttöisellä sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla soveltuvalla laitteella. Laastien valmisuudessa käytetään pakkosekoittajaa. Vapaasti pudotettavia sekoittajia ei saa käyttää.

TYÖSTÖ

Ennen levitystä tarkista alustan kosteuspitoisuus, ilman r.h. ja kastepiste.

Kulutuserkos:

Levitä pinnoite lastalla ja telaa välittömästi kahteen suuntaan (ristiintelaus) käytä lyhytkarvaista telaa.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

HUOLTO

Valmiin lattiapinnoitteen siistin ulkonäön varmistamiseksi on kaikki Sikafloor®-378-pinnoitteen roiskeet poistettava välittömästi. Valmis lattia on puhdistettava säännöllisesti käyttäen pyörivää harjalaitetta, harjaa, harjakuivaajaa, korkeapainepesuria, pesu- ja imuroidintimenetelmiä, jne. yhdessä sopivien puhdistusainoiden ja lattiavahojen kanssa.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Alustan laatu ja esikäsitely

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

- Levitä Sikafloor®-378 vain täyden hiekoitetuille alueille.
- Tuore Sikafloor®-378-pinnoite pitää suojata kosteudelta, kondensoitumiselta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan.
- Kun rasitus on vähäistä ja alustapinta on normaali imukykyinen betonialusta ei ole välttämätöntä suorittaa primerointia Sikafloor®-156 / -161/-160:lla päälähiekoitettaville menetelmille.
- Telattavat / kuvioidut pinnoitteet: Epätasaisia alustoja kuten myös likaisia alustoja ei voida eikä pidä pinnoittaa ohuella pintalakkakerroksella. Siksi sekä alustapinta että ympäröivät rakenteet tulee aina esikäsitellä ja puhdistaa perusteellisesti ennen pinnoitteen levittämistä.
- Epäkorrekti halkeamien arviointi ja käsittely voi joh-

taa lyhentyneeseen käyttöikään ja halkeamien nousemiseen läpi lattiapinnoitteesta.

- Jotta värisävyt soveltuvat toisiinsa tarkasti, varmista että jokaisella alueella levitettävässä Sikafloor®-378: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 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 sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-378 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 kir-

jallisista 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®-378

Lokakuu 2017, Versio 02.01

020811020030000004

Sikafloor-378-fi-FI-(10-2017)-2-1.pdf