

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-240 WN

Vesihöyryä läpäisevä itsesiliävä epoksimassa

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-240 WN on 2-komponenttinen vesihöyryä läpäisevä itsesiliävä vesipohjainen epoksimassa, jolla on hyvä kulutuskestävyys, saumaton ja vähäisen kunnossapidon tarve. Alueille joissa on vaativat paloluokitukset.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-240 WN tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Tuotetta voidaan käyttää:

- Pohjusteena
 - Itsesiliävänä massana
 - Runkomassana hiekoitettuille järjestelmille
- Tuotetta voidaan käyttää seuraavilla alustoilla:

- Betoni
- Sementtipohjaiset tasoitteet
- Magnesiitti tasoitteet
- Anhydridi tasoitteet

Huomio:

- Tuote vain sisä käyttöön.

OMINAISUUDET / EDUT

- Vähentää alustan kosteuteen liittyvien ongelmien riskiä
- Nopea asennus
- Alhaiset VOC emissiot
- Voidaan asentaa kostealle alustalle
- Lähes hajuton

YMPÄRISTÖTIETO

- Conformity with LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization — Environmental Product Declarations
- Conformity with LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients
- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) available
- VOC emission certificate according to AgBB und DIBt approval requirements
- VOC emission classification of building materials RTS M1
- Class A+ according to French Regulation on VOC emissions

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13813:2002 — Screed material and floor screeds — Screed material
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2:2004 — Products and systems for the repair and protection of concrete structures — Part 2: Surface protection systems for concrete — Coating

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen epoksi		
Pakkaus	Komponentti A	21,5 kg astia	
	Komponentti B	3,5 kg astia	
	Komponentit A+ B	25 kg käyttövalmis seos	
Olomuoto / Väri	Valmiin lattiapinnan väri	RAL 1001, 7032, 7001, 7035, 7042, 7036, 9010	
	Huomautus: Ilmoitetut värit viittaavat sekoitettuun tuotteeseen (osa A + osa B), ilman täyteainesta. Muut värit tilauksesta. Värikartoista valitut värit ovat likimääräisiä. Huomautus: Kun tuote altistetaan suoralle auringonvalolle, saattaa esiintyä värimuutoksia ja värivaihteluita. Tällä ei ole vaikutusta pinnoitteen toimintaan ja suorituskykyyn.		
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä		
Varastointiolosuhteet	Varastoituna huolellisesti alkuperäisessä, avaamattomassa ja vaurioittomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5°C...+30°C lämpötilassa.		
Tiheys	Komponentti A	~2,6 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponentti B	~1,1 kg/l	
	Seos A+B	~2,3 kg/l	

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~71 (7 vrk +23 °C) (testattu 80 % kvartshiekka täytöllä)	(EN ISO 868)
Kulutuksen kesto	~130 mg (CS10 / 1000 g / 1000 sykliä)	(EN ISO 5470-1)
Puristuslujuus	25 N/mm ² (testattu 80 % kvartsihiekka täytöllä)	(EN 13892-2)
Vetotartuntalujuus	> 1,5 N/mm ² (murtopinta betonissa)	(EN 1542)
Iskunkestävyys	Class I: ≥ 4 Nm (testattu 80 % kvartsihiekka täytöllä)	(EN ISO 6272-1)
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.	

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde	Komp. A : Komp. B (paino-osaa)	86 : 14
Menekki	Täytetty	2,4-2,5 kg/mm/m ² täytettynä 60 % - 80 % kvartsihiekalla
	Täyttämätön	0,3-0,5 kg/m ²
Tuotteen lämpötila	Minimi	+10 °C
	Maksimi	+30 °C
Ympäristön ilman lämpötila	Minimi	+10 °C
	Maksimi	+30 °C
Suhteellinen ilmankosteus	80 % r.h. maks.	

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	Minimi	+10 °C
	Maksimi	+30 °C

Alustan kosteuspitoisuus	≤ 6 paino-%
--------------------------	-------------

Pot life -aika	+10 °C	~60 minuuttia
	+20 °C	~30 minuuttia
	+30 °C	~15 minuuttia

Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
	+10 °C	24 tuntia	3 vrk
+20 °C	15 tuntia	2 vrk	
+30 °C	10 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	48 tuntia	4 vrk	10 vrk
+20 °C	24 tuntia	48 tuntia	7 vrk	
+30 °C	18 tuntia	36 tuntia	5 vrk	

Ajat ovat likimääräisiä, ja muuttuvat ympäristöolosuhteet, etenkin lämpötila ja suhteellinen kosteus, vaikuttavat niihin.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

LISÄDOKUMENTEJÄ

- Sika® Method Statement: Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika® Method Statement: Mixing and application of flooring systems
- Sikafloor® cleaning concept

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

Tärkeää:

Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa

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.

KÄYTTÖOHJEET

VÄLINEET

Työkalut

- Säätölasta
- Tela
- Piikkirulla

Sekoitusväline

- Sähkösekoittaja (>700 W, 300 - 400 rpm)

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

- Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 25 N/mm²) ja minimi tartuntavetolujuus 1,5 N/mm².
- Asennettaessa magnesiitti- tai anhydrititasoitteille. Ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan saadaksesi lisätietoja asennuksesta.
- Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintäkäsittelyaineet, jne.
- Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti sinko-puhdistuksella tai jyrsimällä sementtiliiman poistamiseksi ja tartuntakykyisen pinnan aikaansaamiseksi.
- Korkeat kohdat voidaan poistaa hiomalla.
- 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 pois-

Tuotetietoesite

Sikafloor®-240 WN

Tammikuu 2022, Versio 02.01

020811010020000028

taa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, teollisuusimurilla.

SEKOITUS

Pohjustus

1. Sekoita komponenttia A (hartsia) kunnes pigmentti on seoitettu tasainen väri on saavutettu.
2. Lisää komponentti B komponenttiin A
3. Sekoita seosta (A+B) 3 minuuttia kunnes seos on tasalaatuista.
4. Varmistaaksesi täydellinen sekoittuminen kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä 1 minuutti
5. Kaavi sekoituksen aikana astian reunat ja pohja vähintään kerran litteällä lastalla tai tasoituslastalla varmistaaksesi komponenttien sekoittuminen kokonaan

Itsesilivä runkomassa

1. Sekoita komponentti A hitaalla sähkösekoittimella (300–400 rpm) noin 10 sekuntia.
2. Lisää komponentti B komponenttiin A
3. Käytä hidasta sähkösekoitajaa (300–400 rpm, > 700 W).
4. Sekoita komponentit A + B, lisää vähitellen tarvittava täyteaine.
5. Sekoita vielä 2 minuuttia kunnes tasalaatuinen seos on saavutettu.
6. Varmistaaksesi täydellinen sekoittuminen kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä 1 minuutti
7. Kaavi sekoituksen aikana astian reunat ja pohja vähintään kerran litteällä lastalla tai tasoituslastalla varmistaaksesi komponenttien sekoittuminen kokonaan

KÄYTTÖ

- Primeriä ei hiekoiteta.
- Tuore levitetty Sikafloor®-240 WN pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta (eli ilman vesihöyryn tiivistymiseltä pintaan) ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Epäkorrekti halkeamien arviointi ja käsittely voi johtaa lyhentyneeseen käyttöikään ja halkeamien nousumiseen läpi lattiapinnoitteesta.
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, suosittelemme lämmitykseen ainoastaan sähkötoimista lämminilmapuhallinta. Lämmitykseen ei saa käyttää kaasua, öljyä, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO₂ ja H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen.
- Asennettaessa Sikafloor®-240 WN on riittävästä ilmanvaihdosta huolehdittava, jotta vältetään kovettumisongelmilta.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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



Tuotetieto-esitys

Sikafloor®-240 WN
Tammikuu 2022, Versio 02.01
020811010020000028

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

HUOLTO

Lattian ulkonäön ylläpitämiseksi levityksen jälkeen, Sikafloor®-240 WN, kaikki roiskeet on poistettava välittömästi, pinta on puhdistettava säännöllisesti pyörivällä harjalla, mekaanisilla pesureilla, pesuri-kuivaimella, korkeapainepesurilla, pesu- ja tyhjiötekniikoilla jne. Käytä puhdistukseen sopivia pesuaineita ja vahoja.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISIOIDEN RAJOITUKSET

EU-direktiivin 2004/42 / CE mukaan suurin sallittu VOC-pitoisuus (tuoteluokka IIA / j tyyppi WB) on 140 g / l (Rajat 2010) käyttövalmiin tuotteelle. Tuotteen enimmäispitoisuus on <140 g / l VOC käyttövalmiille tuotteelle.

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 aiotuun 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 tuotetieto-esitykseen, jonka toimitamme pyydettyä.

Sikafloor-240WN-fi-FI-(01-2022)-2-1.pdf