

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-2510 W

Matalapäästöinen vesipohjainen epoksihartsi.

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-2510 W on 2-komponenttinen, vesipohjainen, säilytettävä epoksihartsi eri tyyppisiin lattiapinnoituksiin, matalapäästöinen ja vähäinen huollon tarve.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-2510 W tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Tuotetta voidaan käyttää seuraavasti:

- Pohjusteena tai "scratch coat" pohjusteena
- Sileä- tai teksturoitu pinnoite
- Itsesiliävänä massana
- Pintamaalina

Tuote on soveltuva seuraaville alustoille:

- Betoni ja sementtipohjaiset alustat

OMINAISUUDET / EDUT

- Matalat VOC-päästöt
- Hyvä hankauksen kestävyys
- Hyvä kemiallinen ja mekaaninen kestävyys
- Läpäisee vesihöyryä
- Vesiohenteinen
- Hajuton
- Helppo työstää
- Vähäinen huollon tarve

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi, vesipohjainen	
Pakkaus	Komponentti A	3.4 kg ja 13.6 kg
	Komponentti B	1.6 kg ja 6.4 kg
	Komponentit A + B	5 kg ja 20 kg
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä	

Varastointiolosuhteet

Avaamattomissa alkuperäispakkauksissa asianmukaisesti varastoituna kiu-
vassa +5 °C - +30 °C.

Katso voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta tietoa turvallisesta
käsittelystä ja varastoinnista.

Olomuoto / Väri	Komponentti A	Värillinen neste	
	Komponentti B	Valkoinen neste	
	Kovettunut tuote	Saatavissa eri värejä	
	Kovettuneen tuotteen ulkonäkö	Puolikiiltävä viimeistely	
Tiheys	Valmis seos	1.34 kg/L	(EN ISO 2811-1)
Kiintoainepitoisuus paino-osina	70 %		
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	60 %		

TEKNINEN TIETO

Käytönaikainen lämpötila

TÄRKEÄÄ

Samanaikainen mekaaninen ja kemiallinen rasitus

Tuotteen ollessa alttiina +60 °C:n lämpötiloille, samanaikainen mekaaninen
tai kemiallinen rasitus voi vahingoittaa tuotetta.

1. Älä altista tuotetta kemialliselle tai mekaaniselle rasitukselle korkeissa
lämpötiloissa

Maksimi +60 °C

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitussuhde

Komponentti A : Komponentti B
(paino-osaa) 68 : 32

Menekki

Käyttötarkoitus	Tuote	Menekki
Pohjuste	Sikafloor®-2510 W + 10 % vettä	0.15–0.2 kg/m ²
Scratch coat	Sikafloor®-2510 W + 4 % Sika® Extender T	0.3 kg/m ²
Sileä telalevitys	Sikafloor®-2510 W	0.15-0.2 kg/m ²
Teksturoitu telalevitys	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T + 3 % kvartsi hiekka 0.3-0.8 mm	1–2 × 0.2–0.3 kg/m ² / Käsittely
Itsesiliävä massa	Sikafloor®-2510 W täy- tettynä 1 : 1 0.1-0.3 mm kvartsi hiekalla	3.8 kg/m ²
Pintamaali	Sikafloor®-2510 W	0.7-0.9 kg/m ² asenne- taan 2 kerrosta

Huom: Annetut arvot ovat arvioita ja eivätkä huomioi alustan huokoisuut-
ta, alustan muotoa, alustan imukykyä, materiaalihukkaa jne.

Tuotteen lämpötila

Maksimi +30 °C
Minimi +10 °C

Ympäristön ilman lämpötila

Maksimi +30 °C
Minimi +10 °C

Suhteellinen ilmankosteus

75 % r.h. max

Tuotetietoesite

Sikafloor®-2510 W

Toukokuu 2024, Versio 02.02

020811010020000045

Kastepiste

Varottava kondensaatiota!

Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3 °C kastepisteen yläpuolella vähentämään kondenssia tai lopullisen pinnan vahingoittumista. Huomio: matalat lämpötilat ja korkea ilmankosteus suurettavat pinnan kuplimisen riskiä.

Alustan lämpötila

Maksimi	+30 °C
Minimi	+10 °C

Alustan kosteuspitoisuus

Alusta	Testi menetelmä	Kosteuspitoisuus
Sementtipohjaiset alustat	Kalsiumkarbidimenetelmä (CM-menetelmä)	≤ 6 %
Anhydriti alustat	Kalsiumkarbidimenetelmä (CM-menetelmä)	≤ 0.3 %
Ei nousevaa kosteutta (ASTM D4263, polyeteenikalvo)		

Pot life -aika

+10 °C	120 minuuttia
+20 °C	90 minuuttia
+30 °C	30 minuuttia

Huomautus: Ajat ovat likimääräisiä ja muuttuvat ympäristöolosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus, vaikuttavat niihin.

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Lämpötila	Jalankulku	Kevyt rasitus	Läpi kovettunut
+10 °C	48 h	5 vrk	10 vrk
+20 °C	20 h	3 vrk	7 vrk
+30 °C	10 h	2 vrk	5 vrk

Huomautus: Ajat ovat likimääräisiä ja muuttuvat ympäristöolosuhteet, erityisesti 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.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Lisätietoa menetelmäohjeista:

- Sika Method Statement — Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika Method Statement — Sikafloor® mixing and application

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fyysisistä, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

KÄYTTÖOHJEET

VÄLINEET

ALUSTAN VALMISTELU

- Sinkopuhallus
- Timanttihionta
- Jyrsintä

SEKOITUS

- sähkökäyttöisellä matalakierroksisella duo-sekoittajalla (300 - 400 rpm)
- sähkökäyttöisellä matalakierroksisella sekoittajalla (300 - 400 rpm)
- Kaavinta lasta
- Puhdas sekoitusastia

TYÖSTÖ

- Massa lasta, hammaslasta
- Lyhyt nukkainen nylon tela
- Kumilasta

Tuotetietoesite

Sikafloor®-2510 W

Toukokuu 2024, Versio 02.02

020811010020000045

ALUSTAN LAATU

TÄRKEÄÄ

Halkeamien väärä käsittely

Halkeamien virheellinen arviointi ja käsittely voi johtaa käyttöään lyhenemiseen ja heijastushalkeiluun.

SAUMOJEN JA HALKEMIEN HOITO

Rakenteellisetsaumat ja olemassa olevat staattiset pinnan halkeamat alustassa vaativat esikäsitteilyn ennen pinnoituksen levittämistä. Käytä Sikadur®- tai Sikafloor®- sarjan korjaus hartseja.

ALUSTAN KUNTO

Sementtipohjaisten alustojen tulee olla rakenteellisesti kestäviä ja riittävän puristuslujuuksia (vähintään 25 N/mm²) ja vetolujuuden vähintään 1,5 N/mm².

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa epäpuhtauksista, kuten lika, öljy, rasva, vanhoja pintakäsittelyjä ja irtonaista murenevaa materiaalia.

ALUSTAN VALMISTELU

MEKAANINEN ALUSTAN VALMISTELU

TÄRKEÄÄ

Vältettäviä pinnan virheitä alustassa

Huokosreijät ja heikot kohdat alustassa heikentävät valmistapintaa ja vaurioittavat pinnoitetta, jos niitä ei korjata esikäsitteilyn aikana.

1. Avaa huokosreijät ja heikot kohdat kokonaan alustan esikäsitteilyn aikana tarvittavien korjausten tunnistamiseksi.
2. Poista heikot sementtipohjaiset alustat.
3. Valmistele sementtiliiman poistamiseksi sementtipohjaiset alustat mekaanisesti käyttämällä sinkopuhallusta-, timanttihiontaa- tai jyräintää.
4. Ennen ohuiden hartsien levittämistä poista korkeat kohdat hiomalla.
5. Käytä teollisuusimuria poistaaksesi kaikki pöly, irtomainen ja mureneva materiaali alustasta ennen tuotteen levittämistä.
6. Käytä Sikafloor®, Sikadur®- ja Sikagard®-tuoteperheen tuotteita pinnan tasoittamiseen tai halkeamien täyttämiseen, huokosreikiin ja vaurio kohtiin.
7. Ota yhteyttä Sika®:n tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja tasoitus- ja korjaustuotteista.

EI-SEMENTTIOMAISTEN ALUSTOJEN ALUSTAN VALMISTELU

Lisätietoja alustan valmistelusta ei-sementtipohjaisille alustoille saat Sika®:n Teknisestä -palvelusta.

SEKOITUS

TELLAPÄÄLLYSTEN SEKOITUSMENETTELY

1. Sekoita komponentti A (harts), kunnes seos on tasavärinen.
2. Lisää komponentti B (kovete) komponenttiin A.
3. TÄRKEÄÄ Älä sekoita liikaa. Sekoita komponentit A + B jatkuvasti noin 3 minuuttia, kunnes saadaan tasaisen värinen seos.
4. Varmistaaksesi perusteellisen sekoittumisen, kaada materiaali toiseen astiaan ja sekoita kunnes seos on tasalaatuinen.
5. Viimeisen sekoitusvaiheen aikana kaavi sekoitusastian sivut ja pohja tasaisella tai suorareunaisella lastalla vähintään kerran täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi.

TEKSTUROIDUN PÄÄLLYSTEEN SEKOITUSMENETTELY

1. Sekoita komponentti A (harts), kunnes seos on tasavärinen.
2. Lisää komponentti B (kovete) komponenttiin A.
3. TÄRKEÄÄ Älä sekoita liikaa. Sekoita komponentit A + B jatkuvasti noin 3 minuuttia, kunnes saadaan tasaisen värinen seos.
4. Lisää asteittain samalla sekoittaen 2 paino-% Sika® Extender T:tä hartsiseokseen jonka jälkeen lisätään 3 paino-% kvartsihiekkää 0,3–0,8 mm.
5. Varmistaaksesi perusteellisen sekoittumisen, kaada materiaali toiseen astiaan ja sekoita kunnes seos on tasalaatuinen.
6. Viimeisen sekoitusvaiheen aikana kaavi sekoitusastian sivut ja pohja tasaisella tai suorareunaisella lastalla vähintään kerran täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi.

ITSEILIÄVÄ MASSA, SEKOITUSMENETTELY

1. Sekoita komponentti A (harts), kunnes seos on tasavärinen.
2. Lisää komponentti B (kovete) komponenttiin A.
3. Sekoita komponentteja A + B, lisää vähitellen tarvittava täyteaine (kvartsihiekkä).
4. TÄRKEÄÄ Älä sekoita liikaa. Sekoita 2 minuuttia, kunnes seos on tasalaatuinen.
5. Varmistaaksesi perusteellisen sekoittumisen, kaada materiaali toiseen astiaan ja sekoita kunnes seos on tasalaatuinen.
6. Viimeisen sekoitusvaiheen aikana kaavi sekoitusastian sivut ja pohja tasaisella tai suorareunaisella lastalla vähintään kerran täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi.

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ

Suojattava kosteudelta

Suojaa tuote levityksen jälkeen kosteudelta, kondensaatiolta ja suoralta vesikosketukselta vähintään 24 tunnin ajan.

TÄRKEÄÄ

Tuuletus suljetuissa tiloissa

Varmista aina hyvä ilmanvaihto, kun käytät tuotetta suljetussa tilassa.

TÄRKEÄÄ

Pinnan vaurioituminen jos käytetään fossiilisia polttoaineita käytäviä lämmittimiä

Mikäli lämmitystä tarvitaan, suosittelme lämmitykseen ainoastaan elektronista lämminilmapuhallinta. Lämmitykseen ei saa käyttää kaasua, öljyä, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän hiilidioksidia CO₂ ja vesihöyryä H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen vahingollisesti.

TÄRKEÄÄ

Painauksia pinnassa korkean lämpötilan ja korkean pistekuormituksen vuoksi

Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai ympäristön korkea lämpötila yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa.

TÄRKEÄÄ

Sikafloor®-2510 W voi altistuessaan UV:lle muuttua sävyään.

Laajuus riippuu sävystä. Tämä vaikuttaa vain ulkonäköön ja ei ole mitattavissa millään tavalla. Asennettaessa suoraan auringonvaloon, asiakkaan on hyväksyttävä esteettinen muutos.

Tuotetietoesite

Sikafloor®-2510 W

Toukokuu 2024, Versio 02.02

020811010020000045

TÄRKEÄÄ

Yhtenäisen värisävyn varmistaminen

Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia tuotetta Sikafloor®-2510 W, tulee varmistaa, että astiat ovat samaa valmistuserää tarkan värivastaavuuden varmistamiseksi.

POHJUSTE TAI TELATTAVA KÄSITTELY

1. Kaada sekoitettu tuote alustalle. Huomautus materiaalimenekki on määritetty kohdassa "menekki".
2. Levitä tuotetta tasaisesti pinnalle lyhytnukkaisella telalla tai kumilastalla.
3. Telaa pintaa kahteen suuntaan ristiin, suorassa kulmassa huopatelalla. Huomautus Säilytä "märkä reuna" levityksen aikana saavuttaaksesi saumattoman viimeistelyn.

SCRATCH COAT (TASAUSPOHJUSTE) KÄSITTELY

1. Kaada sekoitettu tuote alustalle. Huomautus materiaalimenekki on määritetty kohdassa "menekki".
2. Levitä tuote tasaisesti pinnalle lastalla.

TEKSTUROITUTELA PINNOITE

1. Kaada sekoitettu tuote alustalle. Huomautus materiaalimenekki on määritetty kohdassa "menekki".
2. Telaa pintaa kahteen suuntaan ristiin, suorassa kulmassa teksturoidulla telalla. Huomautus Säilytä "märkä reuna" levityksen aikana saavuttaaksesi saumattoman viimeistelyn.

ITSESILIÄVÄMASSA

1. Kaada sekoitettu tuote alustalle. Huomautus materiaalimenekki on määritetty kohdassa "menekki".
2. Levitä tuotetta tasaisesti pinnalle hammastetulla lastalla.
3. Tasoittaa pinta teräslastalla saadaksesi tasaisen lopputuloksen.
4. Telaa pintaa ristiin kahteen suuntaan suorassa kulmassa teräksisellä piikkitelalla.

PINTAMAALI HIEKKASIROTEPINNOITTEILLE

1. Kaada sekoitettu tuote alustalle. Huomautus materiaalimenekki on määritetty kohdassa "menekki".
2. Levitä Tuote tasaisesti pinnalle kumilastalla.
3. Telaa pintaa ristiin kahteen suuntaan suorassa kulmassa huopatelalla. Huomautus Säilytä "märkä reuna" levityksen aikana saavuttaaksesi saumattoman viimeistelyn.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

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®-2510 W

Toukokuu 2024, Versio 02.02

020811010020000045

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 tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

Sikafloor-2510W-fi-FI-(05-2024)-2-2.pdf