

TUOTETIETOESITE

Sikagard®-140 Pool

Vesipohjainen akryylimaali uima-altaille

TUOTEKUVAUS

Sikagard®-140 Pool on 1-komponenttinen, vesipohjainen, värjätty, akryylihartsinpinnoite hyvällä klooriveden kestävyydellä.

KÄYTTÖ

Tuotetta voidaan käyttää seuraavissa tilanteissa:

- Suojapinnoitteena ulko- sekä sisätilojen betonisissa uima-altaissa
- Suojapinnoitteena ulko- sekä sisätilojen kloorikäsittelyissä julkisissa uima-altaissa, jossa automaattinen vedenkäsittelylaitteisto

Tuotetta voidaan käyttää seuraavilla alustoilla:

- Betoni
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520
- Vedenkestävillä kuitusementtilevyillä (ei pysyvästi vesiuputuksessa)
- Kloorikautsupinnoitteet
- Sikagard®-Poolcoat

Huom:

- Tuote ei sovellu otsoni- tai elektrolyysipuhdistuksen kanssa käytettäväksi
- Korkeammat klooripitoisuudet (määritelty DIN 19643-2) voivat aiheuttaa pinnan värjäytymistä ja lii-tuuntumista.

OMINAISUUDET / EDUT

- 1-komponenttinen, käyttövalmis
- Voidaan levittää monelle eri alustalle
- Helposti huollettavissa päälle maalaamalla
- Hyvä kellastumisenkestävyys
- Hyvä liituuntumisenkestävyys
- Erinomainen kestävyys aurinkoöljyjä ja -rasvoja sekä kosmetiikkaa vastaan
- Hyvä kemiallinen kesto klooripitoista vettä vastaan
- Hyvä sietokyky desinfiointiaineta vastaan
- Hyvä peittävyys

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen akryylihartsi
Pakkaus	10 L astia
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivämäärästä
Varastointiolosuhteet	Varastointi alkuperäisessä, avaamattomassa ja vaurioittumattomissa pakkauksessa kuivassa paikassa +5 °C - +25 °C lämpötilassa. Seuraa pakkauksen merkintöjä.
Olomuoto / Väri	Huom.: Suoralle auringonpaisteelle altistuksessa, pinnoitteessa voidaan havaita lievää värjäytymistä tai värimuutoksia. Tämä ei vaikuta loppu-tuotteen suorituskykyyn. Vakiovärit: Valkoinen (9010), Adrianmeren sininen, Sininen 32 ja musta

Tuotetieto

Sikagard®-140 Pool
Tammikuu 2024, Versio 04.01
020303110010000043

Tiheys	~ 1.34 g/ml
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~63,5 %
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~50,9 %

TEKNINEN TIETO

Kemiallinen kestävyys	Kestää happamia ja emäksisiä pesuaineita, desinfiointiaineita ja kloorattua uima-altaan vettä, jossa automaattinen vedenkäsittelylaite. Lisätietoja varten ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaan. Ei sovellu käytettäväksi, jos vesi käsitellään otsonilla tai elektrolyysillä. Ei kestä orgaanisia liuottimia. Suuremman klooripitoisuuden tapauksessa pinnoitteella voi olla taipumus lii-tuuntua ja värjäytyä. Katso DIN 19643-2 Uimaveden käsittely, uima-altaat ja kylpylät - Osa 2: Kiinteän hiekkasuodattimen ja esikäsittelysuodattimen yhdistelmä.
-----------------------	---

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	~160 g/m ² / kerros = (0,12 litraa/m ² /kerros), vähintään 2 kerrosta Lukema on teoreettinen eikä sisällä ylimääräistä materiaalia johtuen alus-tan epätasaisuudesta, huokoisuudesta, hukasta tai muista muutoksista. Le- vitä tuotetta testialueelle laskeaksesi tarkan menekin kyseisessä raken- teessa ja kyseisillä työvälineillä.									
Kerrospaksuus	~120 µm märkäkalvopaksuus per kerros									
Ympäriöivän ilman lämpötila	+8 °C minimi / +30 °C maksimi									
Suhteellinen ilmankosteus	Maksimi 80% RH									
Kastepiste	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee.									
Alustan lämpötila	+8 °C minimi / +30 °C maksimi									
Alustan kosteuspitoisuus	Alustan kosteuspitoisuuslukema tulee olla ≤ 4 %. Alustan tulee olla näky- västi kuiva eikä nousevaa kosteutta saa esiintyä. Seuraavia testimenetelmiä voidaan käyttää todentaakseen kosteuspitoi- suuden: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-Tramex mittaria ▪ CM-mittaus ▪ Uunikuivausmenetelmä ▪ Ei nousevaa kosteutta (ASTM D4263, Polyetyleenikalvotestaus) 									
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Sikagard®-140 Pool ja Sikagard®-140 Pool välikerros <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Lämpötila</th> <th>Minimi</th> <th>Maksimi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~40 tuntia</td> <td>~4 vrk</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~16 tuntia</td> <td>~3 vrk</td> </tr> </tbody> </table> <p>Huom: Ajat ovat suuntaa antavia ja todellinen kuivumisaika määräytyy ker- rospaksuuden ja muuttuvien ympäristö olosuhteiden mukaan.</p>	Lämpötila	Minimi	Maksimi	+10 °C	~40 tuntia	~4 vrk	+20 °C	~16 tuntia	~3 vrk
Lämpötila	Minimi	Maksimi								
+10 °C	~40 tuntia	~4 vrk								
+20 °C	~16 tuntia	~3 vrk								
Asennettu tuote on valmis käytettäväk- si	Altaan täyttö voidaan aloittaa aikaisintaan 14 vrk jälkeen (+10 °C) viimei- sen levityskerran jälkeen. Huom: Aika on suuntaa antava ja todellinen kuivumisaika määräytyy ker- rospaksuuden ja muuttuvien ympäristö olosuhteiden mukaan.									

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Älä levitä kosteille alustoille. Liian kosteat tai alustan kautta nouseva kosteus voi aiheuttaa osmoottisia kuplia / rakkulointia.
- Tasaisen värin varmistamiseksi, varmista että samalla alueella käytettävät astiat ovat kaikki samaa valmistuserää.

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.

KÄYTTÖOHJEET

VÄLINEET

Levitys työvälineet

- Harja / Pensseli
- Lyhytnukkainen fleece-tela
- Ilmaton ruisku:
 - paine: 180 bar,
 - suuttimen halkaisija: 0,38 - 0,66 mm,
 - kulma: 40° - 60°

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Huom: Nykyisen alustan vetolujuuden alustasta tulee ylittää kaikilta mittauspisteiden osalta seuraavasti: vetolujuus keskiarvo $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ jossa yksikään arvo ei tule alittaa $0,5 \text{ N/mm}^2$.

Huom: Varmista aikaisemman pinnoitteen yhteensopivuus, riittävä alustan esikäsitteily ja tuotteen tarttuvuus, tekemällä pieni vetolujuustesti alustasta, ennen kokonaisuuden pinnoitusta.

Paljas betoni- / sementtialusta

- Betonialustan on oltava ehjä, ja sen puristuslujuuden on oltava riittävä (vähintään 25 N/mm^2) ja tartuntavetolujuuden vähintään 1.5 N/mm^2 . Alustan pinnan on oltava puhdas, eikä siinä saa olla likaa, öljyä, rasvaa, ruostetta tai vanhoja pinnoitteita jne. Kaikki tartuntaa heikentävät aineosat tulee poistaa kauttaaltaan tartuntakykyisen pinnan aikaansaamiseksi.
- Uuden betonin tulee olla vähintään 3 kk vanha ja vetolujuuden oltava $> 1,5 \text{ N/mm}^2$. Huomioi myös alustan jäännöskosteusvaatimus.
- Pinta puhdistetaan hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla, jotta sementtiliima saadaan pois ja ilma ja vesihuokoset saadaan alustassa auki.
- Kohoumat poistetaan jyrsimällä.
- Heikot sementtialustat tulee poistaa ja huokoiset ja kolot saada selvästi esille.

- Käytä pienten kolojen, huokosten ja reikien korjaamiseen Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® tai Sika® Icoment®-520 tuotteita
- Betonipintaa ei saa jättää reikäiseksi. Pinnan tulee olla tasainen.
- Poista pöly teollisuusimurilla.

Pinnoitettu betoni / -Sementtirappaus

- Pinnoitettu betoni / sementtipohjainen alusta tulee olla luja ja tartuntavetolujuuden on oltava vähintään $1,5 \text{ N/mm}^2$
- Aikaisempi pinnoite tulee testata yhteensopivuuden ja vetolujuuden osalta alustasta. Ohjeena, Vetolujuuskeskiarvo $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$, jossa yksittäinen arvo ei saa alittaa $0,5 \text{ N/mm}^2$.

Riittämätön tartunta

- Poista olemassa oleva pinnoite käyttäen soveltuvaa poistotyövälinettä kuten hiekkapuhallusta tai korkeapainepesuria.
- Esikäsittele alusta samoin kuin "Paljas betoni- / sementtialusta".

Riittävä tartunta

- Puhdista olemassa oleva ja hyvin alustassa kiinni oleva pinnoite huolellisesti käyttäen soveltuvaa matala- / korkeapainepesuria.
- Hio kevyesti tai karhenna alusta mekaanisesti jotta saat aikaiseksi mattapinnan alustaan.
- Poista hiontapöly teollisuusimurilla.

Olemassa oleva Sikagard® PoolCoat

- Puhdista koko pinta huolellisesti epäpuhtauksista käyttäen matalapaine- / korkeapainepesuria.
- Hio kevyesti tai karhenna alusta mekaanisesti jotta saat aikaiseksi mattapinnan alustaan.
- Poista hiontapöly teollisuusimurilla.

KÄYTTÖ

Huom: Varmista että työstöalue on ilmastoitu hyvin työn aikana sekä kuivumisen aikana.

Huom: Varmista että odotusaika / päällystysaika ennen seuraavien pintojen levitystä. Katso "Odotusaika / Päällepinnoitettavuus".

Huom: Varmista sopivat olosuhteet: Alustan kosteuspitoisuus, alusta, ilman ja tuotteen lämpötilat sekä suhteellinen ilmankosteus ja kastepiste. (Katso Tietoa työstöstä).

Ruiskulevitys

- Ruiskuta tuote jatkuvalla liikkeellä ja nopeudella jotta saavutat tasaisen kerrospaksuuden ja siistin pinnan.
- Kontrolloi kerrospaksuutta työn edetessä käyttäen kalvopaksuusmittaria.
- Pinnoitteen tulee olla tasainen, huokosvapaa ja vaatimusten mukainen.
- Suojaa tuote sateelta, kondensoinnilta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan $\sim +20 \text{ }^\circ\text{C}$ lämpötilassa ja vähintään 48 tuntia $\sim +10 \text{ }^\circ\text{C}$ lämpötilassa.
- Levitä seuraava kerros, mikäli tarpeen.

Käsin levitys

- Levitä tuote tasaisesti alustalle käyttäen lyhytnukkaista fleece telaa vaaditulla kerrospaksuudella.
- Kontrolloi kerrospaksuutta työn edetessä käyttäen kalvopaksuusmittaria.
- Voit helpottaa tasaisen pinnan saavuttamista pensselillä
- Pinnoitteen tulee olla tasainen, huokosvapaa ja vaatimuksen mukainen.
- Suojaa tuote sateelta, kondensoinnilta ja vedeltä vä-

Tuotetietoesite

Sikagard®-140 Pool
Tammikuu 2024, Versio 04.01
020303110010000043

hintään 24 tunnin ajan ~ +20 °C lämpötilassa ja vähintään 48 tuntia ~ +10 °C lämpötilassa.
6. Levitä seuraava kerros, mikäli tarpeen.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista työvälineet välittömästi työn 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.

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 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

Sikagard®-140 Pool
Tammikuu 2024, Versio 04.01
020303110010000043

Sikagard-140Pool-fi-FI-(01-2024)-4-1.pdf