

TUOTETIETOESITE

Sikagard®-140 Pool

Vesipohjainen akryylimaali uima-altaille

TUOTEKUVAUS

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

KÄYTTÖ

Sikagard®-140 Pool voidaan käyttää seuraavissa tilanteissa:

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

Sikagard®-140 Pool voidaan käyttää seuraavilla alustoilla:

- Betoni (Vesitiivis)
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520
- Vedenkestävillä kuitusementtilevyillä (ei pysyvästi vesiuputuksessa)
- Kloorikautsupinnoitteet
- Sikagard®-Poolcoat / Sikagard®-140 Pool

TUOTETIETO

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

Tuotetieto

Sikagard®-140 Pool
Lokakuu 2024, Versio 05.01
020303110010000043

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 desinfiointiaineita 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

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

TEKNINEN TIETO

Kemiallinen kestävyys	<p>Kestää happamia ja emäksisiä pesuaineita, desinfiointiaineita ja kloorattua uima-altaan vettä, jossa automaattinen vedenkäsittelylaite. Lisätietoja varten ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaan.</p> <p>Suuremmissa klooripitoisuuksissa (>0.6 mg/l) tai kun vesi käsitellään otsonilla (DIN 19643-2) voi pinnan liituuntumista ja värjäytymistä tapahtua. Uusintapinnoitusta Sikagard®-140 Pool tuotteella voidaan harkita esteettisistä syistä.</p> <p>Katso DIN 19643-2 Uimaveden käsittely, uima-altaat ja kylpylät - Osa 2: Kiinteän hiekkasuodattimen ja esikäsittelysuodattimen yhdistelmä.</p> <p>Huom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sikagard®-140 Pool ei sovellu otsoni- tai elektrolyysipuhdistuksen kanssa käytettäväksi
-----------------------	--

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	~160 g/m ² / kerros = (0,12 litraa/m ² /kerros), vähintään 2 kerrosta Lukema on teoreettinen eikä sisällä ylimääräistä materiaalia johtuen alustan epätasaisuudesta, huokoisuudesta, hukasta tai muista muutoksista. Levitä tuotetta testialueelle laskeaksesi tarkan menekin kyseisessä rakenteessa ja kyseisillä työvälineillä.									
Kerrospaksuus	~120 µm märkäkalvopaksuus per kerros									
Tuotteen lämpötila	+8 °C minimi / +30 °C maksimi									
Ympäristön 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 kosteuspuiteisuus	Alustan kosteuspuiteisuuslukema tulee olla ≤ 6 %. Alustan tulee olla näkyvästi kuiva eikä nousevaa kosteutta saa esiintyä. Seuraavia testimenetelmiä voidaan käyttää todentaakseen kosteuspuiteisuuden: <ul style="list-style-type: none"> Sika®-Tramex mittaria CM-mittaus (Kalsium Karbidi menetelmä) Uunikuivausmenetelmä Ei nousevaa kosteutta (ASTM D4263, Polyetyleenikalvotestaus) 									
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	<p>Sikagard®-140 Pool ja Sikagard®-140 Pool välikerros</p> <table> <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 kerros­paksuuden 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 käytettäväksi	Altaan täyttö voidaan aloittaa aikaisintaan 14 vrk jälkeen (+20 °C) viimeisen levityskerran jälkeen. Huom.: Aika on suuntaa antava ja todellinen kuivumisaika määräytyy kerros­paksuuden ja muuttuvien ympäristö olosuhteiden mukaan. Ilman lämpötilan ei tule laskea alle +10°C kuivumisen aikana.									

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 käyttöturvallisuuksiedote, 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). 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 jyrkimällä.
- Heikot sementtialustat tulee poistaa ja huokoiset ja kolot saada selvästi esille.
- Käytä pienten kolojen, huokosten ja reikien korjaami-

seen 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 VANHASSA PINNOITTEESSA

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

RIITTÄVÄ TARTUNTA VANHASSA PINNOITTEESSA

- 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.

KÄYTTÖ

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

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

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 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.

Tuotetietoesite

Sikagard®-140 Pool

Lokakuu 2024, Versio 05.01

020303110010000043

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
Lokakuu 2024, Versio 05.01
020303110010000043

Sikagard-140Pool-fi-FI-(10-2024)-5-1.pdf