

TUOTETIETOESITE

Sikagard®-250 Pool

SUOJAPINNOITE UIMA-ALTAILLE

TUOTEKUVAUS

Sikagard®-250 Pool on 2-komponenttinen epoksimodifioitu silikonihartsipohjainen pinnoitusmateriaali.

KÄYTTÖ

Sikagard®-250 Pool tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Kestävä pinnoite uima-altaiden pinnoitukseen yhdessä Sika® Icoment®-520 laastin kanssa yksityisiin ja julkisiin betoniin uima-altaisiin.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Myös yksityisiin altaisiin
- Hyvä veden- ja säänkestävyys
- Kemiallisesti kestävä klooripitoista vettä vastaan
- Erinomainen kestävyys aurinkoöljyjä ja –rasvoja vastaan
- Helposti puhdistettavissa
- Pidemmät ylläpitovälit

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Komponentti. A:	Silikoni-epoksiharts
	Komponentti. B:	Aminosilaaniharts
Pakkaus	Sekoitusvalmiit yksiköt	
	Komponentti. A:	8.65 kg
	Komponentti. B:	1.35 kg
	Komponentit. A + B:	10.00 kg
	Kuormalava:	30 x 10 kg (300 kg)
Olomuoto / Väri	Sininen 32:	~ NCS S 1050-B30G
	Vaaleansininen:	~ RAL Design 250 80 15
	Adrian sininen:	~ RAL 5012
	Vaaleanharmaa:	~ RAL 7035
	Antrasiitti:	~ RAL 7016
	Valkoinen:	~ RAL 9016
Käyttöikä	9 kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa	
Varastointiolosuhteet	Varastointi vaurioitumattomissa ja avaamattomissa alkuperäispakkauksissa kuivassa paikassa +5°C - +30 °C lämpötilassa suojattuna suoralta auringonvalolta.	
Tiheys	Komponentti. A + B:	~ 1.3 kg/l

Kiintoainepitoisuus paino-osina ~ 97 %

Kiintoainepitoisuus tilavuusosina ~ 96 %

TEKNINEN TIETO

Kemiallinen kestävyys

Vedenkäsittely

Sikagard®-250 Pool Pool kestää hyvin kemiallisessa vedenpuhdistuksessa käytettävää klooria. Käytetty vedenpuhdistusmenetelmä voi haalentaa uima-allaspinnoitteen väriä. On huomioitava, että huoltoväli lyhenee, kun vedenkäsittelyprosessissa käytetään lisäksi elektrolyysiä tai siihen yhdistetään otsonointi.

Puhdistusaineet:

Seuraavat puhdistus/desinfiointiaineet ovat kokemuksemme mukaan toimineet annetuissa olosuhteissa Sikagard®-250 Pool:n kanssa.

Tuote	Annostelu	Maksimivaikutusaika
Carela RS 100	1:10 ohennettuna vedellä	4 tuntia
Carela Carofix	1:1 ohennettuna vedellä	4 tuntia
Herlisil B	30 mg/l Vettä	4 tuntia

Laimennusastetta ja maksimivaikutusaikaa tulee ehdottomasti noudattaa. Muuten väri voi irrota. Myös kuplimista voi ilmaantua tai Sikagard®-250 Pool pinnoite voi jopa vaurioitua.

Sikagard®-250 Pool ei kestä liuottimia.

Mikäli muita kuin yllämainittuja vedendesinfiointi tai -puhdistusaineita käytetään, ei Sika ota mitään vastuuta.

Lämmönkesto

Kuivaa lämpöä:	+60 °C
Maksimi. Vedenlämpö:	+40 °C

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä

Ennen pinnoittamista on alusta ehdottomasti tasoitettava kahteen kertaan Sika Icoment-520 ylitasoituslaastilla. Näin varmistetaan rakkulaton laastipinta ja vältetään jatkossa pinnoitteen kupliminen vesirajan alapuolella käyttöönoton jälkeen.

Levitetään 2 kerrosta Sikagard®-250 Pool pinnoitetta

Huoltomaalaus voidaan tehdä halkeilemattoman Sikagard A-2030 päälle. Tällöin tulee huomioida kunnollinen kemiallinen puhdistus (kuten kalkki, aurinkoöljy jne.), jotta kaikki tartuntaa heikentävät aineosat poistetaan. Lopuksi vanha pinnoite karhennetaan (kuten kevyt karhennus), jotta saadaan kunnan tartunta uudelle pinnoitteelle.

Sikagard®-250 Pool ei kuitenkaan sovellu vanhan Sikagard Poolcoatin tai muiden valmistajien uima-allaspinnoitteiden päälle.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde

Komp. A : B =

8.65 : 1.35 (paino-osaa)

Menekki	n. 150 g/m ² /kerros ja vähintään 2 levitys kertaa. Vaaleilla sävyillä haluttu peittokyky saattaa vaatia vielä yhden lisäkerroksen. 10 kg sekoitettua materiaalia riittää n. 33 m ² uima-altaan pinnoitukseen (sisältäen hukan).
Ympäristön lämpötila	Min. +10 °C, max. +30 °C
Suhteellinen ilmankosteus	Max. 75 % r.h.
Kastepiste	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee.
Alustan lämpötila	Min. +10 °C, max. +30 °C Kondenssiveden tai kasteen muodostumista tulee välttää kuivumisen aikana, muussa tapauksessa kalvon muodostuminen voi häiriintyä.
Alustan kosteuspitoisuus	< 4 paino- % kosteuspitoisuus. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleenimuovin testi).
Astia-aika	~ 1 Tunti (+20 °C) Tuote pysyy pidempään juoksevana kuin tuotteen työstöaika on, tämän vuoksi annettua aikaa on ehdottomasti noudatettava. Huomioitavaa: Tuotteen työstöajan loppumista ei pysty tunnistamaan tuotteesta.
Kuivumisaika	Pinnoituksen valmistuttua ja ennen kuin vesi lasketaan altaaseen, tulee pintojen antaa kuivua Vähintään. 10 vuorokautta Ilman jatkuva hyvä vaihtuvuus tulee varmistaa.
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Odotusaika Sika® Icoment®-520 ja Sikagard®-250 Pool käsittelyjen välissä Minimi. 7 vrk Sikagard®-250 Pool kerrosten välillä Minimi. 1 vrk, maksimi. 7 vrk (+20 °C)

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU

Betoni

Betonialustan on oltava ehjä, ja sen puristuslujuuden on oltava riittävä (vähintään 25 N/mm²) ja tartuntavertolujuuden vähintään 1.5 N/mm². 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.

Tee koealue ollessasi epävarma.

ALUSTAN VALMISTELU

Pinta puhdistetaan hiekkapuhaltamalla tai korkeapai-

nepesulla, jotta sementtiliima saadaan pois ja ilma ja vesihuokoset saadaan alustassa auki. Pinta tasoitetaan ja huokoset suljetaan Sika® Icoment®-520 ylitasetuslaastilla (minimipaksuus 2 mm) on vaadittu. Lisäetietoja tuotteen Sika® Icoment®-520 tuotetietoesitteestä

SEKOITUS

Sekoita ensin komponentti A. Esiannostellut komponentit A ja B sekoitetaan kauttaaltaan sähkökäyttöisellä matalakierroksisella sekoittajalla (300 - 400 rpm). Seosta sekoitettava yhtäjaksoisesti 3 minuutin ajan kunnes tuote on tasalaatuista. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta ilman sekoittuminen materiaaliin pysyisi minimissä. Perusteellinen sekoitus saadaan kaatamalla seos puhtaaseen astiaan ja sekoittamalla vielä, jolloin varmiste-

taan täydellinen sekoitus.

TYÖSTÖ

Siveltimellä tai telalla

Parhaan viimeistelyn saat lyhytkarvaisella lampaankarvatelalla.

Ilmatonruisku

Ilmattomalla ruiskulla, ruiskun paine noin 200 bar, suutin Ø 0,28 mm - 0,43 mm, ruiskutuskulma 40° - 60°

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineet puhdistetaan Sika® Verdünnung S välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

RAJOITUKSET

Vaaleilla sävyillä haluttu peittokyky saattaa vaatia vielä yhden lisäkerroksen.

Kestää veden ruiskutusta ihanteellisessa olosuhteessa (+24 °C, 50 % RH) 20 tunnin kuluttua työstöstä

Kovettumisen aikana tuotteesta vapautuu metanolia, tämän vuoksi tulee hyvästä tuuletuksesta huolehtia. Voimassa olevat työpaikan raja-arvot tulee huomioida.

Uima-allaspinnoite tulee uusia esteettisistä syistä (mahdollinen värin haaleneminen liituuntumisen vuoksi) 4 – 6 uimakauden jälkeen.

Tietyissä olosuhteissa voi pinta liituuntua, haalentua ja kalkkiintua. Tämä on kohdekohtaista.

Vaakapinnoille, käveltäville pinnoille voidaan ensimmäiseen levityskertaan lisätä kvartsihiekkää Sikadur-505 (0,1 – 0,6 mm), liukkauden estoksi

Suosittelaa sääsuojatelttaa altaan päälle työstön aikana (ilmasto, kupliminen, hyönteiset). Ilmasto-olosuhteiden todentamistavarten on tallentava mittalaitteisto suositeltava.

Jos asennuksen jälkeen tarvitaan Sikan teknistä tukea, on täytettävä tarkistuslista "Uimahallin pinnoitteet" (betonin suojaus järjestelmiin www.sika.fi). Lisäksi asennusaikaiset tiedot ilmasto-olosuhteista on oltava käytettävissä tämän lisäksi oltava näyttöä siitä, että läpi koko pinnoitustyön on noudatettu työohjeita ja suojateltta on ollut käytössä. Muuten Sika ei ota vastuuta eikä anna mitään teknistä tukea.

Tärkeää: Tämä tuote on vain sellaisen asiakkaan käytettävissä, jonka työntekijät ymmärtävät ja tuntevat keinohartsituotteiden työstämisen ja olosuhteiden hallitsemisen. Hyvää rakennustapaa tulee noudattaa

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.

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 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 viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.

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®-250 Pool
Lokakuu 2017, Versio 01.01
020606010180000001

Sikagard-250Pool-fi-FI-(10-2017)-1-1.pdf

