

JÄRJESTELMÄTIETOESITE

Sikagard®-7000 CR

Kemiallisesti erittäin kestävä, halkeamia silloittava, Xolutec® teknologiaan pohjautuva vedentii-
vistyspinnoite ääriolosuhteisiin.

TUOTEKUVAUS

Sikagard®-7000 CR on Xolutec®-teknologiaan perustuva suojapinnoitejärjestelmä vedenhallintarakenteille, erityisesti kemiallisesti rasitetuille rakenteille ja / tai biogeenisen rikkihapporasitukseen.

Xolutec®

Durability by Design



Xolutec on innovatiivinen ja älykäs tapa yhdistää toisiinsa täydentäviä kemiallisia ominaisuuksia. Kun materiaali sekoitetaan työmaalla, muodostuu ristosilloitettu toisiinsa tunkeutuva verkosto (XPN), joka parantaa materiaalin kokonaisominaisuuksia. Säätelemällä ristosilloituksen tiheyttä Xolutecin ominaisuuksia voidaan mukauttaa riippuen vaaditusta tuotteen suorituskyvystä. Tämä mahdollistaa materiaalien valmistuksen, joissa on vaihteleva kovuus ja joustavuus. Xolutec sisältää erittäin vähän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), ja sitä voidaan levittää nopeasti ja helposti sekä ruiskuttamalla että käsin tarpeiden mukaan. Se kovettuu nopeasti jopa matalissa lämpötiloissa, mikä lyhentää asennusaikaa ja mahdollistaa nopean käyttöönoton, vähentäen seisokkiaikoja. Tämä teknologia ei ole herkkä kosteudelle ja sietää erilaisia työmaaolosuhteita, mikä laajentaa huomattavasti käyttökohteita ja vähentää viivästysten ja epäonnistumisten riskiä. Pitkät huoltovälit ja alhaisemmat elinkaarikustannukset vähentävät merkittävästi omistamisen kokonaiskustannuksia

KÄYTTÖ

Betonirakenteiden suojaukseen:

- Viemäreissä
- Pumppuasemat
- Esikäsittely ja esiselkeytys sekä jälkiselkeytysaltaat jätevedenkäsittelyssä
- Lietteenkäsittelyaltaat, biokaasusäiliöt
- Vedenhallinta / prosessialtaat teollisuudessa (kemi-kaali-, ruoka ja juoma-teollisuus sekä lääkelaitokset yms.)
- Valuma-altaat kemikaalisäiliöiden ympärillä teollisuudessa

Huom: Sikagard®-7000 CR tulee olla vain kokeneiden ammattilaisten käyttämä.

OMINAISUUDET / EDUT

- Korkea kestävyys useille kemikaaleille, mukaan lukien orgaaniset hapot, liuottimet ja biogeeninen rikkihappo
- Halkeamien silloittavuus (staattinen): 0,5 mm +23 °C:ssa
- Kosteuden sietokyky levityksen aikana
- Nopea kovettuminen mahdollistaa järjestelmän nopean asennuksen
- Liuotteeton, alhaiset VOC-päästöt ja mieto haju

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

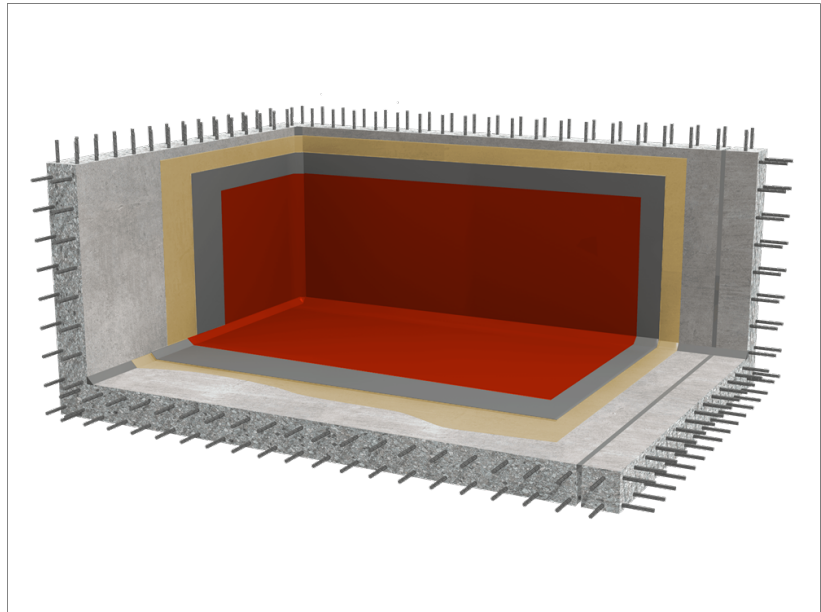
- CE Certification according to EN 1504-2
- Biogenic sulfuric acid corrosion resistance of Sikagard®-7000 CR, Fraunhofer, Test Report No. 20241010A
- Chemical Resistance according to EN 13529
- Bond Strength and blistering if exposed to reverse moisture according to DAfStb Repair Guideline
- DIBt-Approval for use in concrete in biogas facilities, tanks, bunker silos and for containment areas in storage and filling of liquid manure and silage (JGS)
- Determination of methane permeability (7000 CR)

TUOTETIETO

Pakkaus	Katso tarkemmat pakkaustiedot yksittäisistä järjestelmän tuotteiden tuotetietoesitteistä.
Käyttöikä	Katso tarkemmat käyttöikä tiedot yksittäisistä järjestelmän tuotteiden tuotetietoesitteistä.
Varastointiolosuhteet	Katso tarkemmat varastointitiedot yksittäisistä järjestelmän tuotteiden tuotetietoesitteistä.

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne



Pohjuste	Paksuus	Menekki
Sikagard® P 770 (N): yksi kerros tasaisille alustoille, joilla pieni imukyky	~0,2 mm	0,2 - 0,3 kg/m ²
Vaihtoehtoisesti - Sikagard® P 770 (N): kaksi kerrosta alustan ollessa hieman epätasaisempi ja imukykyisempi	~0,3 mm	1. kerros: 0,2 - 0,3 kg/m ² + 2. kerros: ~0,2 kg/m ²
Vaihtoehtoinen tasoitus - Sikagard® P 770 tartuntakynsinä: Sikagard P 770 (N) sekoitettuna 1:1 hienon silikahiekan (0.1 - 0.3 mm) ja Sika® Extender T kanssa (1% sekoituksen kokonaispainosta); erityisesti huokostäyttöön ja pienen epätasaisuuden oikaisuun	0,4 - 0,7 mm	0,8 - 1,2 kg/m ²

Pinnoite (käsilevitteises- ti)	Paksuus	Menekki
Sikagard® M 790 1. ker- ros, suositeltu väri: har- maa*	~0,4 mm	0,4 - 0,5 kg/m ²
Sikagard® M 790 2. ker- ros, suositeltu väri: pu- nainen**	~0,4 mm	0,4 - 0,5 kg/m ²
Vaihtoehtoisesti (Suu- rissa kemikaalisissa ja / tai mekaanisissa rasi- tuksissa): Sikagard® M 790 3. kerros, suositeltu väri: punainen	~0,4 mm	0,4 - 0,5 kg/m ²

* punainen jos asennetaan kolme kerrosta Sikagard® M 790 tuotetta

** harmaa jos asennetaan kolme kerrosta Sikagard® M 790 tuotetta

Pinnoite (ruiskulevittei- nen)	Paksuus	Menekki
Sikagard® M 790, suosi- teltu väri: punainen	min. 0,8 mm (normaali olosuhteissa, yhdellä le- vityskerralla) 1,2 mm saakka (raskaat olosu- hteet, kahdella levitys- kerralla)	0,8 - 1,0 kg/m ² (nor- maalit olosuhteet) 1,2 - 1,4 kg/m ² (raskaat olosuhteet)

Katso tarkemmat lisätiedot Sikagard®-7000 CR Application Manual (Mene-
telmäohjeesta).

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perus-
tavat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mit-
tausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista joh-
tuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Yksityiskohtainen Kemikaalinkestotaulukko saatavilla
pyydettyäessä.

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

Vain ammattikäyttöön!

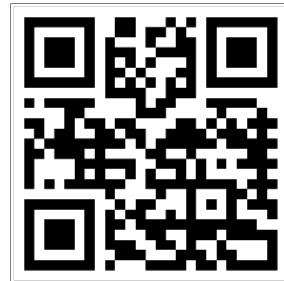
Katso lisätietoja turvallisesta asennuksesta asiaankuu-
luvista tuotetietoesitteistä ja Sikagard®-7000 CR -käyt-
töoppaasta.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLI- SUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden
turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämi-
sestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvalli-
suustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista,
toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä
asioista.

Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulu- tus

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus
ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista
käyttöä. Lisätietoa ja linkki koulutukseen vierailemalla
www.sika.com/pu-training.



PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset mää-
räykset 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 pyydettyäessä.

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



Järjestelmätietoesite

Sikagard®-7000 CR

Lokakuu 2025, Versio 03.01

020303120020000087

Sikagard-7000CR-fi-FI-(10-2025)-3-1.pdf