

## TUOTETIETOESITE

## Sikagard®-790 All-in-One Protect

## Huokoisten luonnonkivi ja mineraalipintojen täydellinen suojaus

## TUOTEKUVAUS

Sikagard®-790 All-in-One Protect on suojaava impregnointiaine, joka on suunniteltu suojaamaan kaikkia huokoisia mineraalialustoja vesipohjaisten nesteiden ja öljyjen tunkeutumista vastaan ja estämään tai vähentämään merkittävästi näiden materiaalien värjäytymistä. Sikagard®-790 All-in-One Protect ei muodosta kalvoa pintaan tehden siitä käytännössä näkymättömän. Sikagard®-790 All-in-One Protect mahdollistaa vesihöyryn jokasuuntaisen diffuusion ja sen seurauksena käsitellyt rakenteet ja pinnat säilyttävät normaalin hydrotermisen ja hygroskooppisen käyttäytymisen.

Sikagard®-790 All-in-One Protect helpottaa myös pinnoille ruiskutettujen myöhempien graffitien poistamista (sopivilla puhdistusaineilla).

## KÄYTTÖ

Sikagard®-790 All-in-One Protect voidaan käyttää julkisivujen, lattioiden ja kattojen suojaamiseen, jotka on valmistettu kaikista yleisimmistä mineraalipohjaisista rakennusmateriaalisubstraateista, kuten:

- Luonnonkivi, kuten graniitti, kalkkikivi, marmori jne.
- Terrakotta tiilet, savi / sementtipohjaiset materiaalit, kattotiilet
- Betoni, sementti-rappaus ja kipsi jne.

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen fluorinoitu akryylikopolymeeri
Pakkaus	5 ja 20 litran muoviasiat
Olomuoto / Väri	Kirkas, väritön neste, joka voi tietyssä valossa kellertää nesteenä. Kuivuesaan väritön
Käyttöikä	~12 kuukautta valmistuspäivästä, jos säilytetään avaamattomassa, vahingoittumattomassa ja alkuperäisessä suljetussa pakkauksessa
Varastointiolosuhteet	Säilytä kuivassa viileässä pakkaselta suojassa

## OMINAISUUDET / EDUT

- Tarjoaa suojan värjäytymistä vastaan
- Soveltuu käytettäväksi kaikenlaisille julkisivuille, lattioille ja kattoille
- Soveltuu käytettäväksi useimmille huokoisille rakennusmateriaaleille
- Tarjoaa näkymätöntä suojaa - ei muuta ulkonäköä
- Sallii alustan hengittää
- UV-valoa kestävä - kellastumaton
- Alhainen VOC
- Suunniteltu erityisesti suojaamaan luonnonkivipintoja sisällä ja ulkona
- Liuotteeton
- Syttymätön
- Parantaa dramaattisesti veden ja tahrojen tunkeutumista
- Suuri vedenhylkyominaisuus
- Mahdollistaa töhryjen ja graffitien helpompaa poistoa (käytettäessä tiettyjä anti-graffitipesuaineita, seuraa valmistajan käyttöohjeita)

## YMPÄRISTÖTIETO

VOC emission classification GEV-Emicode EC1PLUS,  
Licence Number: 19374/27.10.10

## Tuotetieto

Sikagard®-790 All-in-One Protect

Lokakuu 2024, Versio 02.01

02189010000000012

Tiheys	~1,01 g/cm <sup>3</sup> 20 °C lämpötilassa.
Leimahduspiste	> 100 °C
pH-arvo	pH: 5,8, 20 °C lämpötilassa

## KÄYTTÖTIEDOT

<b>Menekki</b>	Menekki riippuu alustan tyypistä ja huokoisuudesta: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tyypillisesti erittäin huokoisilla alustoilla, 300 - 600 g/m<sup>2</sup> per kerros</li> <li>Tyypillisesti alustoille, joiden huokoisuus on alhainen, 50 - 200 g/m<sup>2</sup> per kerros</li> </ul>																		
<b>Riittoisuus</b>	Riittoisuus riippuu myös huokoisuudesta ja materiaalin tyypistä. Ohjeena voidaan mainita tyypillinen tuotto: <table> <thead> <tr> <th>Alusta</th> <th>Riittoisuus m<sup>2</sup> per litra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betoni</td> <td>3,00 - 6,00</td> </tr> <tr> <td>Terracotta</td> <td>4,00 - 6,00</td> </tr> <tr> <td>Kattotiilet</td> <td>6,00 - 8,00</td> </tr> <tr> <td>Kalkkikivi</td> <td>1,00 - 2,00</td> </tr> <tr> <td>Hiekkakivi</td> <td>0,50 - 2,00</td> </tr> <tr> <td>Sementtipohjainen rappaus</td> <td>4,00 - 6,00</td> </tr> <tr> <td>Erittäin huokoiset kivilaadut</td> <td>0,50 - 2,00</td> </tr> <tr> <td>Pihakivet</td> <td>3,00 - 6,00</td> </tr> </tbody> </table>	Alusta	Riittoisuus m <sup>2</sup> per litra	Betoni	3,00 - 6,00	Terracotta	4,00 - 6,00	Kattotiilet	6,00 - 8,00	Kalkkikivi	1,00 - 2,00	Hiekkakivi	0,50 - 2,00	Sementtipohjainen rappaus	4,00 - 6,00	Erittäin huokoiset kivilaadut	0,50 - 2,00	Pihakivet	3,00 - 6,00
Alusta	Riittoisuus m <sup>2</sup> per litra																		
Betoni	3,00 - 6,00																		
Terracotta	4,00 - 6,00																		
Kattotiilet	6,00 - 8,00																		
Kalkkikivi	1,00 - 2,00																		
Hiekkakivi	0,50 - 2,00																		
Sementtipohjainen rappaus	4,00 - 6,00																		
Erittäin huokoiset kivilaadut	0,50 - 2,00																		
Pihakivet	3,00 - 6,00																		
<b>Ympäristön ilman lämpötila</b>	+5 °C minimi +30 °C maksimi																		
<b>Kastepiste</b>	Levitä Sikagard®-790 All-in-One Protect lämpötilan ollessa vähintään 2 °C kastepisteen yläpuolella																		
<b>Alustan lämpötila</b>	+5 °C minimi +30 °C maksimi																		
<b>Asennettu tuote on valmis käytettäväksi</b>	Optimaalinen suojaus saavutetaan 7 vrk jälkeen																		

## PERUSTIEDOT

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

## TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Sikagard®-790 All-in-One Protect ei saa laimentaa ennen sen käyttöä.
- Sikagard®-790 All-in-One Protect ei saa sekoittaa minkään muun tuotteen kanssa.
- Soveltumaton imemättömille kivipinnoille
- Ei saa levittää sateen aikana tai erittäin kuumalla säällä.
- Tummat alustat, joissa imeytyminen on rajoitettua, vaativat huomiota, jotta vältetään valumajäjiltä. Ei saa levittää liikaa, ylimääräinen aines poistettava kokonaan ennen kuivumista, pyyhitään kostealla, nukkaamattomalla liinalla. Mahdolliset raidat voidaan usein poistaa hieromalla niitä varovasti vastaavalla kuivalla liinalla.

## 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

### ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan tulee olla puhdistettu, kuiva ja puhdas liasta ja pölystä. Myös kaikki muut irtonaiset tai murenevat hiukkaset, olemassa olevat pinnoitteet tai muut epäpuhtaudet, kuten öljyt tai rasvat, on poistettava.

### KÄYTTÖ

Sikagard®-790 All-in-One Protect toimitetaan käyttövalmiina. Ravista aina suljettuja astioita perusteellisesti ennen avaamista ja käyttöä. Tuotetta ei saa laimentaa.

Levitä tuote suoraan alustalle, kunnes alusta on kyläs-

tyntyn nesteestä. Käytä levittämiseen sivellintä, telaa tai matalapaineruiskua. Tämä on yleensä parasta tehdä 2 kerroksella käyttämällä "märkä märälle" -tekniikkaa. Älä levitä liikaa, tai työstä materiaalia liikaa ennenkuin tuote on kuivunut. Älä jätä lammikoita alustaan vaan pyyhi ne kuivaksi samalla kun edistyt työssäsi.

Levitä tuote siveltimellä tai telalla (soveltuvaan astiaan kaadettuna) tai matalapainesuihkupullolla, joka varmistaa nesteen tasaisen jakautumisen. Työstä hyvin pintaan maksimaalisen tunkeutumisen saavuttamiseksi (mekaanista telausta tai harjausta suositellaan). Älä jätä ylimääräistä materiaalia pinnalle kuivumaan. Tarvittaessa, pyyhi ylimääräinen neste kostealla liinalla noin 30 minuuttia levittämisen jälkeen. Varmista tasainen ja perusteellinen peittävyys, erityisesti teksturoidulla kivellä. Tuotteen lammikoitumista alustaan tulee välttää.

Julkisivuissa ja katoilla työstä materiaali alhaalta ylös, jolla estetään nesteen valuminen käsittelemättömälle pinnalle. Neste levitetään kahteen kertaan. Toinen kerta levitetään alustalle ennen kuin ensimmäinen on täysin kuiva. Vaakapinnoilla tarvitaan normaalisti vain yksi kerros, mutta erittäin huokoisille materiaaleille, voidaan tarvita toinen kerros, joka on välttämätöntä levittää pinnoille ennen kuin ensimmäinen kerros on täysin kuivunut. Anna tuotteen kuivua noin 5-7 tuntia ennen kevyttä kävelyliikennettä riippuen ilman lämpötilasta. Pinnat ovat avoinna ajoneuvoliikenteelle 48-72 tuntia soveltamisen jälkeen.

## JÄLKIHOITO

Sikagard®-790 All-in-One Protect ei vaadi jälkihoitoa levityksen jälkeen, mutta se on suojattava roiskeilta ja sateelta 24 tunnin ajan.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Levitystyökalut on puhdistettava vedellä välittömästi levityksen jälkeen.

## HUOLTO

### PUHDISTUS

Poista mahdolliset pinnalle aiheutuneet roiskeet / graffitit mahdollisimman pian. Mitä nopeammin nämä poistetaan, sitä helpompaa se on.

Kotitalousroiskeet ja tahrat voidaan poistaa vedellä ja / tai talouspesuaineella.

Voit poistaa graffitit ruiskuttamalla sopivaa graffitipuhdistusainetta valmistajan ohjeiden mukaan, anna reagoida ja poista sitten graffitien kanssa, yleensä tämä tehdään vesisuihkulla (paine noin 100 baaria).

Toista tämä sarja tarpeen mukaan.

### 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®-790 All-in-One Protect

Lokakuu 2024, Versio 02.01

02189010000000012

Pinnat tulee puhdistaa ja huoltaa säännöllisesti, jotta ne säilyttävät alkuperäisen ulkonäkönsä.

## 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 pyydettyä.

Sikagard-790All-in-OneProtect-fi-FI-(10-2024)-2-1.pdf