

## TECHNISCHE FICHE

# Sikagard®-790 All-in-One Protect

Volledige bescherming voor poreuze oppervlakken

### OMSCHRIJVING

Sikagard®-790 All-in-One Protect is een beschermende impregnering die is ontworpen om ALLE soorten poreuze, minerale ondergronden te beschermen tegen het indringen van watergebaseerde vloeistoffen en oliën, en om te voorkomen of aanzienlijk verminderen van vlekvorming van deze materialen. Sikagard®-790 All-in-One Protect vormt geen film op het oppervlak en is daarom volledig onzichtbaar.

Sikagard®-790 All-in-One Protect laat de diffusie van waterdamp in alle richtingen toe waardoor de behandelde structuren en oppervlakken hun normaal hydrothermisch en hygrisch gedrag behouden.

Sikagard®-790 All-in-One Protect maakt het ook gemakkelijker om graffiti die gespoten is op behandelde oppervlakken te verwijderen (met geschikte reinigingsmiddelen).

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikagard®-790 All-in-One Protect kan worden gebruikt om gevels, vloeren en daken, die gemaakt zijn van alle gangbare, mineraalgebaseerde bouwmaterialen, te beschermen, zoals:

- Natuursteen zoals graniet, kalksteen, marmer, enz., evenals gereconstitueerde of kunstmatige steen
- Terracotta-tegels op basis van klei/cement, dakpannen
- Beton, cement gebonden bezetting en gipspleister enz

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bescherming tegen indringing van water en olie
- Biedt bescherming tegen vlekvorming
- Geschikt voor gebruik op alle soorten gevels, vloeren en daken
- Geschikt voor gebruik op de meeste bouwmaterialen
- Biedt onzichtbare bescherming - geen verandering in aspect
- De ondergrond kan nog altijd ademen
- UV-licht bestendig
- Vermindert het probleem van graffiti omdat het gemakkelijker te verwijderen is
- Milieuvriendelijk - lage VOS's

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Fluorpolymeer gedispergeerd in water
<b>Verpakking</b>	bussen van 5 en 20 liter
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Licht gelige vloeistof
<b>Houdbaarheid</b>	~ 12 maanden vanaf productiedatum indien opgeslagen in ongeopende, onbeschadigde en originele verzegelde verpakking
<b>Opslagcondities</b>	Bewaar in droge koele en vorstvrije omstandigheden
<b>Dichtheid</b>	~1.01 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
<b>Vlampunt</b>	> 100 °C

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	Het verbruik hangt af van het type en de porositeit van de ondergrond: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ typisch voor zeer poreuze ondergronden: 300 tot 600 g/m<sup>2</sup>/laag</li> <li>▪ typisch voor ondergronden met lage porositeit: 50 tot 200 g/m<sup>2</sup>/laag</li> </ul>																		
<b>Rendement</b>	Het rendement hangt ook af van de porositeit en het soort materiaal. Als richtlijn kan volgend rendement worden bereikt: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond</th> <th>rendement in m<sup>2</sup>/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beton</td> <td>3 - 6</td> </tr> <tr> <td>Terracotta</td> <td>4 - 6</td> </tr> <tr> <td>Dakpan</td> <td>6 - 8</td> </tr> <tr> <td>Kalksteen</td> <td>1 - 2</td> </tr> <tr> <td>Zandsteen</td> <td>0,5 - 2</td> </tr> <tr> <td>Cementpleister</td> <td>4 - 6</td> </tr> <tr> <td>Zeer poreuze stenen</td> <td>0,5 - 2</td> </tr> <tr> <td>Straatstenen</td> <td>3 - 6</td> </tr> </tbody> </table>	Ondergrond	rendement in m <sup>2</sup> /l	Beton	3 - 6	Terracotta	4 - 6	Dakpan	6 - 8	Kalksteen	1 - 2	Zandsteen	0,5 - 2	Cementpleister	4 - 6	Zeer poreuze stenen	0,5 - 2	Straatstenen	3 - 6
Ondergrond	rendement in m <sup>2</sup> /l																		
Beton	3 - 6																		
Terracotta	4 - 6																		
Dakpan	6 - 8																		
Kalksteen	1 - 2																		
Zandsteen	0,5 - 2																		
Cementpleister	4 - 6																		
Zeer poreuze stenen	0,5 - 2																		
Straatstenen	3 - 6																		
<b>Omgevingstemperatuur</b>	+5 °C Minimum +30 °C Maximum																		
<b>Dauwpunt</b>	Breng Sikagard®-790 All-in-One Protect aan op ondergronden waarvan de temperatuur ten minste 2 °C boven het dauwpunt ligt																		
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	+5 °C Minimum +30 °C Maximum																		
<b>Verwerkt product klaar voor gebruik</b>	Optimale bescherming wordt na 7 dagen bereikt																		

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## BEPERKINGEN

- Sikagard®-790 All-in-One Protect mag niet verdund worden vooraleer te gebruiken.
- Sikagard®-790 All-in-One Protect mag niet met andere producten worden gemengd.
- Niet geschikt voor niet-absorberende stenen oppervlakken.
- Niet aanbrengen tijdens regen of bij zeer warm weer.
- Donkere ondergronden met beperkte absorptie hebben, moeten met de nodige zorg behandeld worden om strepen te voorkomen, d.w.z. Niet teveel product aanbrengen, alle overtollige product volledig verwijderen vooraleer het droogt. Veeg het af met een vochtige, pluisvrije vod. Strepen kunnen vaak worden verwijderd door ze voorzichtig met een gelijkaardige droge vod te wrijven.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad

# VERWERKINGSINSTRUCTIES

## ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet proper, droog en vrij van vuil en stof zijn. Alle losse of brokkelige deeltjes, aanwezige verf of coatings, of andere verontreinigingen zoals oliën of vetten moeten ook worden verwijderd.

## VERWERKING

Sikagard®-790 All-in-One Protect wordt 'gebruiksklaar' geleverd, maar schud de verzegelde bussen altijd grondig vóór opening en gebruik.

Verdun het materiaal niet en breng het rechtstreeks aan op de ondergrond tot hij verzadigd is, en dit met een kwast, verfrol of lage druk spuit. Dit wordt normaal gesproken het beste gedaan in 2 lagen met behulp van de "nat in nat" techniek.

Niet teveel product aanbrengen. Rol uit en verspreid materiaal dat in plasjes blijft staan of overmatig aangebracht is vooraleer het droog is.

## NABEHANDELING

Sikagard®-790 All-in-One Protect vereist geen nabehandeling na het aanbrengen, maar moet worden beschermd tegen vocht en regen gedurende 24 uur.

## REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap en materieel moet onmiddellijk na het aanbrengen worden schoongemaakt met water.

# ONDERHOUD

## REINIGING

Verwijder gemorste vervuiling/graffiti zo snel mogelijk. Hoe eerder deze worden verwijderd, hoe gemakkelijker het zal zijn.

Huishoudelijke vervuiling en vlekken kunnen worden verwijderd met water en/of huishoudreinigingsmiddel. Om graffiti te verwijderen, een geschikte graffiti-reiniger gebruiken. Laat het product reageren en verwijder het met de graffiti, volgens de richtlijnen van de fabrikant. Normaal gebeurt dit met water onder hoge druk (druk circa 100 bar). Herhaal deze bewerking indien nodig.

Oppervlakken moeten regelmatig gereinigd en onderhouden worden zodat ze hun oorspronkelijk uitzicht behouden.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

### TECHNISCHE FICHE

Sikagard®-790 All-in-One Protect  
Juli 2021, Versie 01.02  
02189010000000012