

SYSTEEMFICHE

Sikagard®-7000 CR

Scheuroverbruggend systeem op basis van Xolutec® met hoge chemische bestendigheid voor bescherming van betonnen waterinfrastructuur onder zware omstandigheden.

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-7000 CR is een betonbeschermingssysteem gebaseerd op Xolutec® technologie en ontworpen voor de bescherming van waterinfrastructuren die blootgesteld zijn aan chemische aanvallen en/of biogene aantasting met zwavelzuur.

Xolutec®



Durability by Design

Xolutec® is een innovatieve en slimme manier om complementaire chemische stoffen te combineren. Wanneer het materiaal ter plekke wordt gemengd, wordt een kruislings verbonden netwerk (XPN) gevormd die de algemene eigenschappen van het materiaal verbeteren. Door de densiteit van deze kruislingse verbindingen te controleren, kunnen de eigenschappen van Xolutec worden aangepast aan de vereiste product prestaties, waardoor bijvoorbeeld materialen kunnen worden geformuleerd met verschillende taaierheid- en flexibiliteitsgraden. Xolutec is zeer laag in vluchtige organische componenten (VOS), is snel en gemakkelijk aan te brengen via spuit- of manuele toepassing, afhankelijk van de eisen. Het hardt snel uit, zelfs bij lage temperaturen, waardoor de applicatietijd wordt verkort en het product snel weer in gebruik kan worden genomen en stilstand tot een minimum wordt beperkt. Deze technologie is niet gevoelig voor vochtigheid en verdraagt een groot aantal verschillende omstandigheden op de werkplek, waardoor het aantal soorten toepassingen aanzienlijk toeneemt, en hierbij de kans op vertragingen en mislukkingen vermindert. Lange onderhoudscycli en lage levenscycluskosten verlagen de totale eigendomskosten aanzienlijk.

TOEPASSING

Voor betonbescherming in:

- Riolen
- Liftkokers en inspectiekamers
- Primaire en secundaire behandelingstanks in waterzuiveringsstations
- Slibverwerkingsinstallaties, en biogas tanks
- Waterbehandeling van proceswater in de industrie (chemische-, voedsel- en drankindustrie, farmaceutica,...)
- Secundaire opslag van chemische tanks in industriële omgevingen

Opmerking: Sikagard®-7000 CR mag enkel gebruikt worden door ervaren en getrainde professionals.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge weerstand aan vele chemicaliën inbegrepen organisch zuren, oplosmiddelen en biogeen zwavelzuur
- Scheuroverbruggend - tot 0,5 mm
- Verdraagt vocht tijdens de toepassing
- Snelle uitharding dat een snelle plaatsing toelaat
- Vrij van oplosmiddelen, lage VOS en weinig geur

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

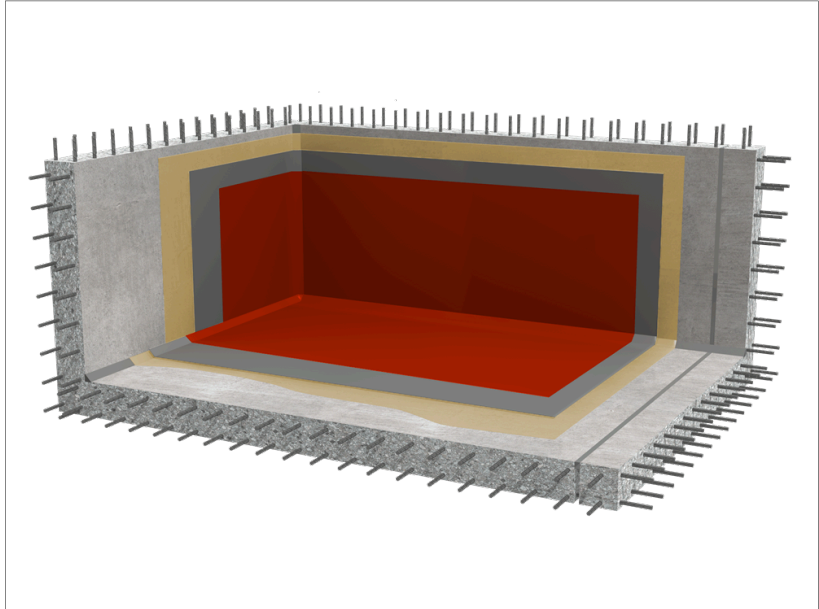
- CE-markering volgens EN 1504-2
- Langdurige weerstand tegen biogene zwavelzuur corrosie (Fraunhofer Institute)
- Chemische weerstand volgens EN 13529
- Hechtsterkte en blaasvorming bij blootstelling aan omgekeerde vochtigheid volgens DAFStb Repair Guideline
- DIBt-goedkeuring voor gebruik in beton in biogasinstallaties, tanks, bunkersilo's en voor opvangruimten bij de opslag en het vullen van vloeibare mest en kuilvoer (JGS).

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Raadpleeg de technische fiches van de relevante systeemcomponenten.
Houdbaarheid	Raadpleeg de technische fiches en de informatie op de verpakking van de systeemcomponenten.
Opslagcondities	Raadpleeg de technische fiches van de relevante systeemcomponenten.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



Primer	Dikte	Verbruik
Sikagard® P 770 of P 770 N: 1 laag op gladde ondergronden met lage absorptie	~0,2 mm	0,2 tot 0,3 kg/m ²
Alternatief - Sikagard® P 770 of P 770 N: 2 lagen op licht onregelmatige, absorberende ondergronden	~0,3 mm	1st laag: 0,2 tot 0,3 kg/m ² + 2de laag: ~0,2 kg/m ²
Optioneel - Sikagard® P 770 schraaplaag: Sikagard P 770 of P 770 N gemengd 1 : 1 met fijn silica zand (0,1 - 0,3 mm) en Sika® Extender T (1 % op totaal gewicht van het mengsel); voor onregelmatige, ruwe ondergronden of het vullen van pinholes.	0,4 tot 0,7 mm	0,8 tot 1,2 kg/m ²

Membraan (handmatige toepassing)	Dikte	Verbruik
Sikagard® M 790 1ste laag, aanbevolen kleur: grijs	~0,4 mm	0,4 tot 0,5 kg/m ²
Sikagard® M 790 2de laag, aanbevolen kleur: rood	~0,4 mm	0,4 tot 0,5 kg/m ²
Optioneel (in geval van zeer hoge chemische en mechanische impact): Sikagard® M 790 3de laag, aanbevolen kleur: rood	~0,4 mm	0,4 tot 0,5 kg/m ²
Membraan (gespoten toepassing)	Dikte	Verbruik
Sikagard® M 790, aanbevolen kleur: rood	0,8 tot 1,0 mm	0,8 tot 1,2 kg/m ²

Raadpleeg de Sikagard®-7000 CR toepassingshandleiding voor meer details.

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Mag enkel gebruikt worden door professionals! Raadpleeg de relevante technische fiches en de toepassingshandleiding voor de Sikagard®-7000 CR voor veilige applicaties.

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

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.

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

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 verhandelbaarheid 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.

Sikagard-7000CR-nl-BE-(08-2024)-2-1.pdf

SYSTEEMFICHE
Sikagard®-7000 CR
Augustus 2024, Versie 02.01
020303120020000087