

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

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 is een innovatieve en slimme manier om complementaire chemische stoffen te combineren. Wanneer het materiaal ter plekke wordt gemengd, wordt een vernet interpenetrerend netwerk (XPN) gevormd dat de algemene materiaaleigenschappen verbetert. Door de dichtheid van de vernetting te regelen, kunnen de eigenschappen van Xolutec worden aangepast aan de vereiste productprestaties, waardoor bijvoorbeeld materialen kunnen worden geformuleerd met verschillende taaiheids- en flexibiliteitsgraden. Xolutec bevat zeer weinig vluchtige organische componenten (VOS), is snel en gemakkelijk aan te brengen met zowel spuit- als handapplicatie, afhankelijk van de vereisten. 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 wordt geminimaliseerd. Deze technologie is niet gevoelig voor vocht en verdraagt een groot aantal verschillende omstandigheden ter plaatse, waardoor het toepassingsgebied aanzienlijk wordt vergroot en de kans op vertragingen en storingen wordt verkleind. Lange onderhoudscycli en lagere 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 bestendigheid tegen veel chemicaliën zoals organische zuren, oplosmiddelen en biogene zwavelzuur
- Scheuroverbruggend (statisch): 0,5 mm bij +23°C
- Vocht tolerant tijdens applicatie
- Snelle uitharding voor een snelle installatie van het systeem
- Oplosmiddelvrij, lage VOS emissie en geurarm

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering volgens EN 1504-2
- Langdurige weerstand tegen biogene zwavelzuur corrosie (Fraunhofer Institute), Testrapport nr. 20241010A
- Chemische bestendigheid 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).

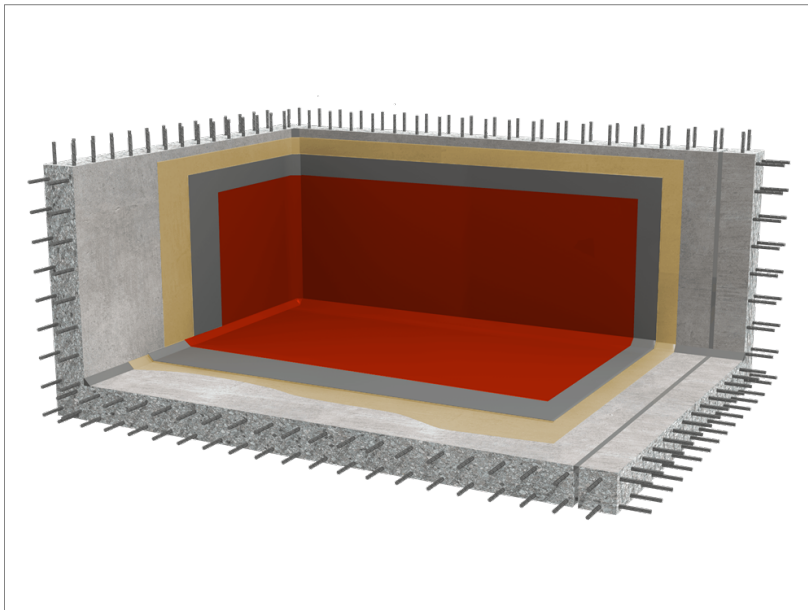
- Bepaling van de methaanpermeabiliteit (7000 CR Methandurchlässigkeit, gespecialiseerd laboratorium voor permeatietests in Wiesbaden)
- Brand reactie EN 13501-1, Sikagard® P 770 + Sikagard® M 790, GHENT, Testrapport nr. CR 24-0756-01

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Raadpleeg de productinformatiebladen van de betreffende producten.
Houdbaarheid	Raadpleeg de productinformatiebladen en de informatie zoals aangegeven op de verpakking van de systeem componenten.
Opslagcondities	Raadpleeg de productinformatiebladen en de informatie zoals aangegeven op de verpakking van de systeem componenten.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempopbouw



Primer	Dikte	Verbruik
Sikagard® P 770 (N): 1 laag op een gladde ondergrond met lage absorptie	~0,2 mm	0,2 to 0,3 kg/m ²
Alternatief - Sikagard® P 770 (N): 2 lagen op een licht onregelmatige absorberende ondergrond	~0,3 mm	1 ^e laag: 0,2 tot 0,3 kg/m ² + 2 ^e laag: ~0,2 kg/m ²
Optioneel - Sikagard® P 770 schraaplaag: Sikagard P 770 (N) 1:1 gemengd 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 applicatie)	Dikte	Verbruik
Sikagard® M 790 1 ^e laag, aanbevo- len kleur: grijs*	~0,4 mm	0,4 tot 0,5 kg/m ²
Sikagard® M 790 2 ^e laag, aanbevo- len kleur: rood**	~0,4 mm	0,4 tot 0,5 kg/m ²
Optioneel (in geval van zeer hoge chemische en mechanische belas- ting): Sikagard® M 790 3 ^e laag, aanbevoelen kleur: rood	~0,4 mm	0,4 tot 0,5 kg/m ²

* rood in geval van 3 lagen van Sikagard® M 790

** grijs in geval van 3 lagen van Sikagard® M 790

Membraan (spuit applicatie)	Dikte	Verbruik
Sikagard® M 790, aanbevo- len kleur: rood	Van 0,8 mm (normale om- standigheden, mogelijk in één laag) tot 1,2 mm (zware condities, 2 laags applica- tie)	0,8 tot 1,0 kg/m ² (normale condi- ties) 1,2 tot 1,4 kg/m ² (zware condities)

Raadpleeg de Sikagard®-7000 CR Verwerkingshandleiding voor meer de-
tails.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn ge-
baseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wij-
zigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg de gedetailleerde informatie over chemi-
sche weerstand (beschikbaar op aanvraag).

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Alleen te gebruiken door professionals!

Raadpleeg de relevante productinformatiebladen en
de Sikagard®-7000 CR Applicatie handleiding voor veil-
ige installatie.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIG- HEID

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 gege-
vens.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding ver-
eist voor industrieel of professioneel gebruik van dit
product. Ga voor meer informatie en een link naar de
training naar nld.sika.com/nl/pu-training.html.



LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke
lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor
dit product van land tot land kunnen verschillen. Raad-
pleeg het lokale productinformatieblad voor de pre-
cize productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Systeeminformatieblad

Sikagard®-7000 CR
Augustus 2025, Version 03.01
020303120020000087

Sikagard-7000CR-nl-NL-(08-2025)-3-1.pdf