

## SYSTEMDATABLAD

## Sikagard®-7000 CR

Meget kemikalieresistent, revneoverbyggende system, baseret på Xolutec® til beskyttelse af beton i spildevandsanlæg under ekstreme forhold.

## PRODUKTBEKRIVELSE

Sikagard®-7000 CR er et betonbeskyttelsessystem baseret på Xolutec®-teknologi og designet til beskyttelse af spildevandsanlæg, der udsættes for kemiske angreb og/eller biologisk nedbrydning fra svovlsyre.



Xolutec® er en innovativ og intelligent metode til at kombinere komplementære kemikalier. Når materialet blandes på stedet, dannes et tværbundet, interpenetrerende netværk (XPN), der forbedrer materialets generelle egenskaber. Ved at justere Xolutec®-teknologien, kan produktens egenskaber ændres og målrettes aktuelle anvendelse. Der kan f.eks. vælges materialeformuleringer med forskellige grader af sejhed og fleksibilitet. Xolutec® har et meget lavt indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC), og er hurtigt at påføre både manuelt og med sprøjte. Materialet hærdner hurtigt selv ved lave temperaturer. Det betyder kortere udførelsesfase og hurtig genoptagelse af driften. Teknologien er ikke sensitiv over for fugt og kan anvendes under mange forskellige og krævende arbejdsforhold, hvilket giver større fleksibilitet ved planlægning og udførelse, og kan være med til at begrænse forsinkelser og fejl. Lange vedligeholdelsesintervaller og lavere livscyklusomkostninger, reducerer samtidig de samlede udgifter for ejeren væsentligt.

## ANVENDELSE

Til Betonbeskyttelse i:

- Kloakker
- Pumpebrønde, indløbskamre
- Primære og sekundære sedimentationstanke i rensningsanlæg.
- Slambehandlingstanke, biogastanke
- Håndteringen af spildevand i industrien (kemi, mad og drikkevarer, medicinal.....)

**BEMÆRK:** Sikagard®-7000 CR bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

## EGENSKABER

- Høj resistens over for en lang række kemikalier, herunder organiske syrer, opløsningsmidler og biogen svovlsyre
- Revneoverbyggende – op til 0,5 mm
- Fugttolerant under påføring
- Hurtig hærdning som giver hurtig systeminstallation
- Opløsningsmiddelfri, lav VOC emission og lugt

## GODKENDELSER / STANDARDER

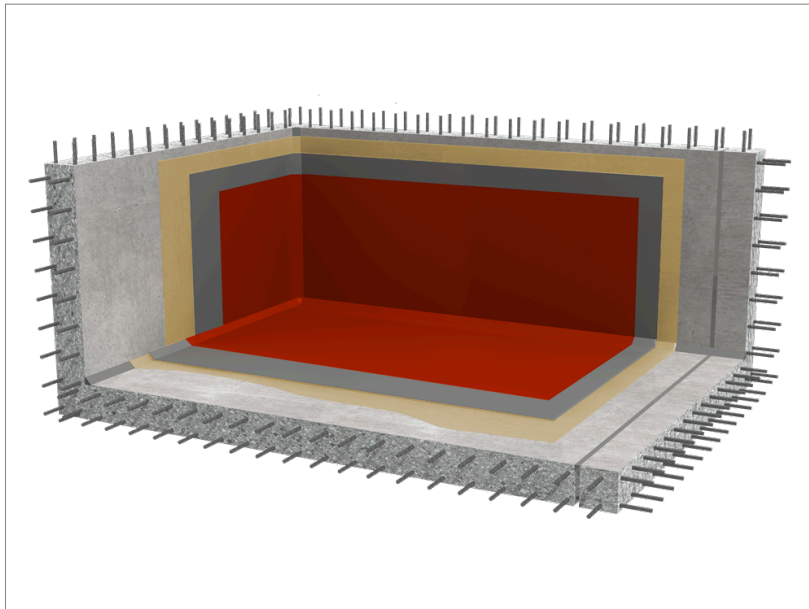
- CE Certification according to EN 1504-2
- Long-term resistance to biogenic sulfuric acid corrosion resistance (Fraunhofer Institute)
- Chemical Resistance according to EN 13529
- Bond Strength and blistering if exposed to reverse moisture according to DAfStb Repair Guideline
- DIBt-Approval for use in concrete in biogas facilities, tanks, bunker silos and for containment areas in storage and filling of liquid manure and silage (JGS).

## PRODUKTINFORMATION

Emballage	Se produktdatabladet for systemets komponenter.
Holdbarhed	Se produktdatabladet for systemets komponenter.
Opbevaringsforhold	Se produktdatabladet for systemets komponenter.

## SYSTEM INFORMATION

### System struktur



Primer	Lagtykkelse	Forbrug
Sikagard® P 770: 1 lag på glatte underlag med lav absorption	~0,2 mm	0,2 til 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Alternativt: Sikagard® P 770: 2 lag på ru og absorberende underlag	~0,3 mm	1. lag: 0,2 til 0,3 kg/m <sup>2</sup> + 2. lag: ~0,2 kg/m <sup>2</sup>
Efter behov: Sikagard® P 770 skrabelag: Sikagard P 770 blandet 1:1 med fint ovntørret kvartssand (0.1 - 0.3 mm) og Sika® Extender T (1% af den totale vægt); til ujævne, ru underlag eller lukning af pinholes	0,4 til 0,7 mm	0,8 til 1,2 kg/m <sup>2</sup>
Membran (manuel påføring)	Lagtykkelse	Forbrug
Sikagard® M 790 1. lag, anbefalet farve: grå	~0,4 mm	0,4 to 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Sikagard® M 790 2. lag, anbefalet farve: rød	~0,4 mm	0,4 to 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Efter behov(i tilfælde af meget høj kemisk eller mekanisk påvirkning): Sikagard® M 790 3. lag, anbefalet farve: rød	~0,4 mm	0,4 to 0,5 kg/m <sup>2</sup>

Membran (sprøjte påfø- ring)	Lagtykkelse	Forbrug
Sikagard® M 790, anbe- falet farve: rød	0,8 to 1,0 mm	0,8 to 1,2 kg/m <sup>2</sup>

Se venligst Sikagard®-7000 CR metodebeskrivelse for yderligere informa-  
tion.

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på labo-  
ratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor  
vores kontrol.

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

Kun til professionel brug!  
Venligst se de relevante produktdatablade og påfø-  
ringsmanualen for Sikagard®-7000 CR for sikker udfø-  
relse.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Dette produkt er en artikel som defineret i artikel 3 i  
forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det indehol-  
der ingen stoffer, der er beregnet til at blive frigivet  
fra artiklen under normale eller med rimelighed for-  
ventede brugsbetingelser. Et sikkerhedsdatablad efter  
artikel 31 i samme regulering er ikke nødvendigt for at  
bringe produktet på markedet, ved transport eller for  
at bruge det. For sikker brug skal instruktionerne i pro-  
duktdatabladet følges. Baseret på nuværende viden  
indeholder dette produkt ikke SVHC (stoffer med me-  
get stor bekymring) som anført i bilag XIV til REACH-  
forordningen eller på kandidatlisten offentliggjort af  
Det Europæiske Kemikalieagentur i koncentrationer  
over 0,1% (w/w)

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og re-  
striktioner kan den anbefalede anvendelse for produk-  
tet variere fra land til land. Se venligst det landespeci-  
fikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's pro-  
dukter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet  
til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i  
god tro efter vore egne erfaringer og baseret på god-  
kendt praksis og det teknologiske og videnskabelige  
erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af  
sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden  
garanti af nogen art, og som ikke medfører noget  
yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad  
der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale.  
Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersø-  
ge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er  
egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for,  
at produkterne opbevares og anvendes på korrekt må-  
de i overensstemmelse med meddelte forskrifter og  
under hensyn til konkrete forhold, således at skader  
eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver  
ordre er alene accepteret og enhver leverance alene  
effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle  
salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes be-  
kendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlan-  
gende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke syste-  
matisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug  
i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad  
skal betragtes som vejledende, med mindre andet er  
angivet.

Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



Systemdatablad  
Sikagard®-7000 CR  
Juli 2024, Version 02.01  
020303120020000087

Sikagard-7000CR-da-DK-(07-2024)-2-1.pdf