

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 (Statisk) 0,5 mm ved 23 °C
- Fugttolerant under påføring
- Hurtig hærdning som giver hurtig systeminstallation
- Opløsningsmiddelfri, lav VOC emission og lugt

GODKENDELSE / STANDARDER

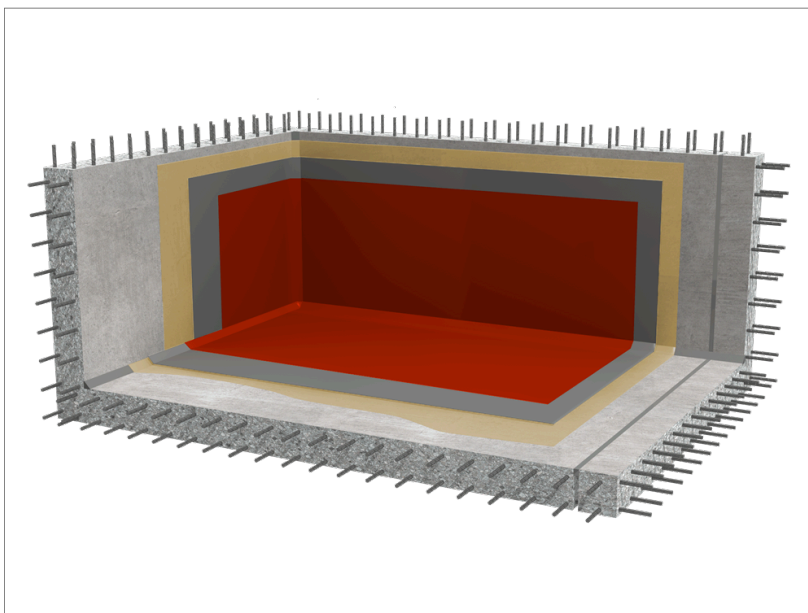
- CE Certification according to EN 1504-2
- Biogenic sulfuric acid corrosion resistance of Sikagard®-7000 CR, Fraunhofer, Test Report No. 20241010A
- Chemical Resistance according to EN 13529
- Bond Strength and blistering if exposed to reverse moisture according to DAfStb Repair Guideline
- DIBt-Approval for use in concrete in biogas facilities, tanks, bunker silos and for containment areas in storage and filling of liquid manure and silage (JGS).
- Determination of methane permeability (7000 CR Methandurchlässigkeit, Fachlaboratorium für Permeationsprüfung Wiebaden)
- Reaction to fire EN 13501-1, Sikagard® P 770 + Sikagard® M 790, GHENT, Test Report No. CR 24-0756-01

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 ²
Alternativt: Sikagard® P 770: 2 lag på ru og absorberende underlag	~0,3 mm	1. lag: 0,2 til 0,3 kg/m ² + 2. lag: ~0,2 kg/m ²
Efter behov: Sikagard® P 770 skrablag: 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 ²

Membran (manuel påføring)	Lagtykkelse	Forbrug
Sikagard® M 790 1. lag, anbefalet farve: grå*	~0,4 mm	0,4 to 0,5 kg/m ²
Sikagard® M 790 2. lag, anbefalet farve: rød**	~0,4 mm	0,4 to 0,5 kg/m ²
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 ²
*rød hvis der påføres 3 lag Sikagard®-7000 CR		
**grå hvis der påføres 3 lag Sikagard®-7000 CR		

Membran (sprøjte påføring)	Lagtykkelse	Forbrug
Sikagard® M 790, anbefalet farve: rød	Fra 0,8 mm (muligt i et lag under normale betingelser) op til 1,2 mm (hårde betingelser, ved 2 lag)	0,8 to 1,0 kg/m ² (normale betingelser) 1,2 til 1,4 kg/m ² (hårde betingelser)

Se venligst Sikagard®-7000 CR metodebeskrivelse for yderligere information.

BEMÆRK

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

VIGTIGE OVERVEJELSER

Kun til professionel brug!

Venligst se de relevante produktdatablade og påføringsmanualen for Sikagard®-7000 CR for sikker udførelse.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Dette produkt er en artikel som defineret i artikel 3 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det indeholder ingen stoffer, der er beregnet til at blive frigivet fra artiklen under normale eller med rimelighed forventede 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 produktdatabladet følges. Baseret på nuværende viden indeholder dette produkt ikke SVHC (stoffer med meget 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)

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5

3520 Farum

Tlf. +45 48 18 85 85

www.sika.dk

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landsspecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, 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 godkendt 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 undersøge 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 måde 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 bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.



Systemdatablad

Sikagard®-7000 CR

Februar 2026, Version 03.01

020303120020000087

Sikagard-7000CR-da-DK-(02-2026)-3-1.pdf