

SYSTEMDATABLAD

Sikagard®-7000 CR

Meget kjemikaliebestandig, rissoverbyggende system basert på Xolutec® for beskyttelse av betonginfrastruktur innen vann-/avløpsbehandling under krevende forhold.

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikagard®-7000 CR er et beskyttelsessystem for betong basert på Xolutec®-teknologi, utviklet for beskyttelse av infrastruktur innen vann-/avløpsbehandling utsatt for kjemisk angrep og/eller biogen svovelsyre-nedbrytning.

**Xolutec®**

Durability by Design

Xolutec er en innovativ og smart måte å kombinere komplementære kjemiske sammensetninger på. Når materialet blandes på stedet, dannes et kryssbundet interpenetrerende nettverk (XPN) som forbedrer materialets samlede egenskaper. Ved å kontrollere kryssbindingsgrad kan egenskapene til Xolutec justeres avhengig av ønsket produktprestasjon, for eksempel kan dette muliggjøre formulering av materialer med varierende grad av styrke og fleksibilitet. Xolutec har et svært lavt innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC), er rask og enkel å påføre med både sprøyte og håndapplikasjon avhengig av krav. Det herder raskt selv ved lave temperaturer, noe som reduserer påføringstiden og dermed muliggjør rask ferdigstilling, og minimerer nedetid. Denne teknologien er ikke følsom for fuktighet og er robust i forhold til varierende stedlige forhold, noe som i stor grad utvider bruksområdet og reduserer potensialet for sinkelser og feil. Lange vedlikeholdssykluser og lavere livssyklus-kostnader reduserer de totale drifts-/vedlikeholdskostnadene betydelig.

BRUKSOMRÅDER

For betongbeskyttelse av:

- Avløpssystemer
- Pumpestasjoner, innløpskamre
- Primær- og sekundærbehandlingsbassenger i avløpsrensaneanlegg
- Slambehandlingsbassenger, biogass-tanker
- Vannbehandling av prosessvann i industrien (kjemisk, næringsmiddel, farmasøytisk, ...)
- Sekundær inneslutning av kjemikalietanker i industrielle miljøer

Merk: Sikagard®-7000 CR skal kun brukes av erfarne og opplærte fagfolk.

PRODUKTEGENSKAPER

- Høy motstandsdyktighet mot et bredt spekter av kjemikalier, inkludert organiske syrer, løsemidler og biogen svovelsyre
- Rissoverbyggende – opptil 0,5 mm
- Fukt tolerant under påføring
- Rask herding for å muliggjøre hurtig installasjon av systemet
- Løsemiddelfri, lave VOC-utslipp og lav luktavgivelse

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-sertifisering i henhold til EN 1504-2
- Langtidsbestandighet mot biogen svovelsyrekorrosjon (Fraunhofer Institute)
- Kjemikaliebestandighet i henhold til EN 13529
- Vedheftsstyrke og blæredannelse ved eksponering for omvendt fuktighet i henhold til DAfStb-retningslinjer for reparasjon
- DIBt-godkjenning for bruk i betong i biogassanlegg, tanker, bunkersiloer og for oppsamlingsområder ved lagring og påfylling av gjødsel og silosaft (JGS).

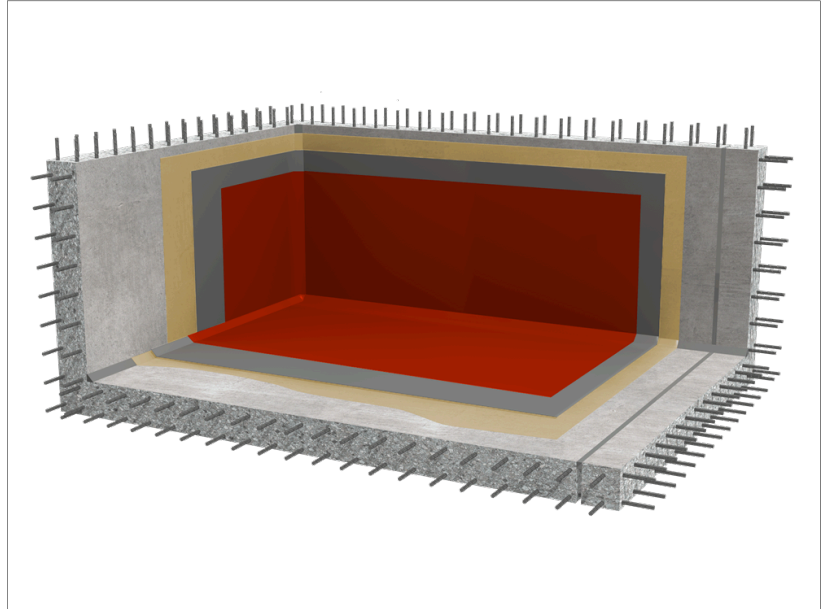
PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Vennligst referer til produktdatabladene for systemkomponentene.
Holdbarhet	Vennligst referer til produktdatabladene og informasjonen gitt på emballasjen til systemkomponentene.
Lagringsforhold	Vennligst referer til produktdatabladene for systemkomponentene.

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur

Sikagard®-7000 CR



Primer	Tykkelse	Forbruk
Sikagard® P 770 eller P 770 N: Sjikt nr.1 på glatt underlag med lav absorpsjon	~0.2 mm	0.2 - 0.3 kg/m ²
Alternativt - Sikagard® P 770 eller P 770 N: Sjikt nr. 2 på lett ujevne, absorberende underlag	~0.3 mm	Sjikt nr.1 : 0.2 - 0.3 kg/m ² + Sjikt nr.2: ~0.2 kg/m ²
Valgfritt - Sikagard® P 770 skrapelag: Sikagard P 770 eller P 770 N blandet som 1:1 med fin kvartssand (0.1 - 0.3 mm) og Sika® Extender T (1% av total vekt); for porefylling samt for ujevne, røe underlag.	0.4 - 0.7 mm	0.8 -1.2 kg/m ²

Membran (håndpåføring)	Tykkelse	Forbruk
Sikagard® M 790 Sjikt nr. 1, anbefalt farge: grå	~0.4 mm	0.4 - 0.5 kg/m ²
Sikagard® M 790 Sjikt nr. 2, anbefalt farge: rød	~0.4 mm	0.4 - 0.5 kg/m ²
Valgfritt (i tilfeller med svært høy kjemisk og mekanisk belastning): Sikagard® M 790 Sjikt nr. 2, anbefalt farge: rød	~0.4 mm	0.4 - 0.5 kg/m ²
Membran (sprøytepåføring)	Tykkelse	Forbruk
Sikagard® M 790, anbefalt farge: rød	0.8 - 1.0 mm	0.8 - 1.2 kg/m ²

Vennligst se egen bruksanvisning for Sikagard®-7000 CR for mer informasjon.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette dokumentet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan variere på grunn av forhold utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

Kun for profesjonell bruk!
Vennligst referer til relevante produktdatablader og bruksanvisningen for Sikagard®-7000 CR for trygg installasjon.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablader for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Systemdatablad
Sikagard®-7000 CR
Oktober 2024, Versjon 02.01
020303120020000087

Sikagard-7000CR-no-NO-(10-2024)-2-1.pdf