

TEHNIČKI LIST SISTEMA

Sikagard®-7000 CR

Sistem za premošćenje pukotina, visoke kemijske otpornosti, na bazi Xolutec® za zaštitu betona u vodoprivredi u teškim uvjetima

OPIS

Sikagard®-7000 CR je sistem zaštite betona na bazi Xolutec® tehnologije, namijenjen za zaštitu betonskih struktura u vodoprivredi izloženih kemijskom opterećenju i/ili oštećenjima zbog utjecaja biogene sumporne kiseline.



Xolutec tehnologija je inovativan i pametan način kombiniranja komplementarne kemije. Kada se materijal miješa na licu mjesta, umrežavanjem se formira međusobno prožimajuća mreža (XPN) koja poboljšava ukupna svojstva materijala. Kontroliranjem gustoće umrežavanja, svojstva Xoluteca mogu se prilagoditi ovisno o potrebnim performansama proizvoda, npr. to omogućuje formuliranje materijala s različitim stupnjevima žilavosti i fleksibilnosti. Xolutec ima vrlo nizak udio hlapljivih organskih komponenti (VOC), brzo se i lako nanosi raspršivanjem i ručnom nanošenjem, ovisno o zahtjevima. Brzo se stvrdnjava čak i na niskim temperaturama, skraćujući vrijeme nanošenja, čime se omogućuje brz povratak u rad i minimalizira vrijeme zastoja. Ova tehnologija nije osjetljiva na vlagu i tolerira veliki izbor različitih uvjeta na gradilištu, uvelike proširujući prozor primjene i smanjujući mogućnost kašnjenja i kvarova. Dugi ciklusi održavanja i niži troškovi životnog ciklusa značajno smanjuju ukupne troškove vlasništva.

NAMJENE

Za zaštitu betona u:

- kanalizaciji, odvodnim kanalima
- Pumpnim stanicama, ulaznim komorama
- Spremnici za primarnu i sekundarnu obradu u postrojenjima otpadnih voda
- Spremnici za obradu mulja, bioplinskim postrojenjima
- Postrojenjima za obradu vode u procesnoj industriji (kemijska, hrana i piće, farmaceutska, ...)
- Sekundarnom zadržavanju spremnika kemikalija u industrijskim postrojenjima

Napomena: Sikagard®-7000 CR može se ugrađivati samo od strane profesionalnih korisnika s iskustvom, koji su prošli edukaciju za ugradnju.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Visoka otpornost na širok raspon kemikalija, uključivo organske kiseline, otapala, biogenu sumpornu kiselinu
- Premošćenje pukotina (statičkih): 0.5 mm pri +23°C
- Tolerancija na vlagu za vrijeme ugradnje
- Brzo sušenje za brzu ugradnju
- Bez otapala, niska VOC (HOS) emisija, slab miris

ODOBRENJA / STANDARDI

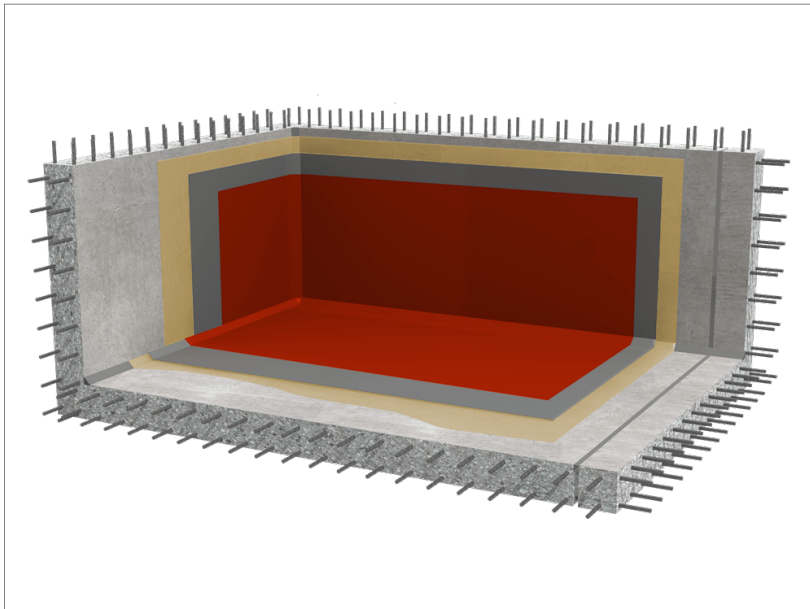
- CE certifikacija prema EN 1504-2
- Otpornost na koroziju uzrokovanu biogenom sumpornom kiselinom, Fraunhofer,
- Kemijska otpornost prema EN 13529
- DIBt odobrenje za ugradnju u bioplinskim postrojenjima, spremnicima, silosima i prostorima za zadržavanje u skladištenju i punjenju tekuće gnojnice i silaže
- određivanje propusnosti metana (7000 CR Methandurchlässigkeit, Fachlaboratorium für Permeationsprüfung Wiebaden)
- Reakcija na požar prema EN 13501-1, Sikagard® P 770 + Sikagard® M 790, GHENT

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	Pogledati tehničke listove pojedinih proizvoda sustava.
Rok trajanja	Pogledati tehničke listove i pakiranja pojedinih proizvoda sustava.
Uvjeti skladištenja	Pogledati tehničke listove i pakiranja pojedinih proizvoda sustava.

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava



Primer	Debljina	Potrošnja
Sikagard® P 770 (N): 1 premaz na glatke podloge niske upojnosti	~0.2 mm	0.2 do 0.3 kg/m ²
Alternativno - Sikagard® P 770 (N): 2 premaza na malo neravne, upojne podloge	~0.3 mm	prvi sloj: 0.2 do 0.3 kg/m ² + drugi sloj: ~0.2 kg/m ²
Opcionalno - Sikagard® P 770 hrapavi prvi sloj: Sikagard P 770 (N) izmiješan 1:1 s finim kvarcnim pijeskom (0.1 - 0.3 mm) i Sika® Ugušćivačem T (1% na ukupnu težinu smjese); za neravne, grube podloge ili zapunjavanje rupica	0.4 do 0.7 mm	0.8 do 1.2 kg/m ²

Membrana (ručna ugradnja)	Debljina	Potrošnja
Sikagard® M 790 prvi sloj, preporučena boja: siva*	~0.4 mm	0.4 do 0.5 kg/m ²
Sikagard® M 790 drugi sloj, preporučena boja: crvena**	~0.4 mm	0.4 do 0.5 kg/m ²
Opcija (u slučaju vrlo velikog kemijskog i mehaničkog opterećenja): Sikagard® M 790 treći sloj, preporučena boja: crvena	~0.4 mm	0.4 do 0.5 kg/m ²
* crvena u slučaju 3 premaza Sikagard® M 790 ** siva u slučaju 3 premaza Sikagard® M 790		
Membrana (ugradnja prskanjem)	Debljina	Potrošnja
Sikagard® M 790, preporučena boja: crvena	Od 0.8 mm (normalni uvjeti, moguće u jednom sloju) do 1.2 mm (teški uvjeti, ugradnja u dva sloja)	0.8 do 1.0 kg/m ² (normalni uvjeti) 1.2 do 1.4 kg/m ² (teški uvjeti)

Za više detalja molimo pogledati Sikagard®-7000 CR Priručnik za ugradnju.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

Detaljna tablica kemijske otpornosti dostupna na zahtjev.

VAŽNE NAPOMENE

Samo za profesionalnu uporabu!

Za sigurnu i pravilnu ugradnju proučiti Tehničke listove pojedinog proizvoda i Sikagard®-7000 CR Priručnik za ugradnju.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Uredba (EC) Br. 1907/2006 (REACH) - Obavezno osposobljavanje

Od 24. Kolovoza 2023 prije industrijske i/ili profesionalne uporabe ovog proizvoda obavezno je odgovarajuće osposobljavanje. Za više informacija, te poveznicu za osposobljavanje posjetiti www.sika.com/pu-training.



LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list sistema

Sikagard®-7000 CR
Travanj 2025, Verzija 03.01
020303120020000087

Sikagard-7000CR-hr-HR-(04-2025)-3-1.pdf