

SISTEMSKI TEHNIČNI LIST

Sikagard®-7000 CR

Visoko kemično odporen in premostljiv sistem razpok na osnovi Xolutec® za zaščito betonske vodne infrastrukture v zahtevnih pogojih.

OPIS IZDELKA

Sikagard® -7000 CR je sistem za zaščito betona na osnovi Xolutec® tehnologije, zasnovan za zaščito vodne infrastrukture, izpostavljene kemičnim napadom in/ali biogeni koroziji z žveplovo kislino.



Xolutec je inovativna in pametna metoda združevanja komplementarnih kemij. Ko se material na mestu uporabe zmeša, se ustvari mreža medsebojno prepletenih vezi (XPN), ki izboljša splošne lastnosti materiala. Z nadzorovanjem gostote prečnih vezi je mogoče prilagoditi lastnosti Xolutec glede na zahtevano zmogljivost izdelka, npr. to omogoča oblikovanje materialov z različnimi stopnjami trdnosti in fleksibilnosti. Xolutec vsebuje zelo malo hlapnih organskih spojin (VOC), je hiter in enostaven za uporabo tako z brizganjem kot ročno, odvisno od zahtev. Hitro se strdi tudi pri nizkih temperaturah, kar skrajša čas uporabe in omogoča hitro vrnitev v obratovanje ter zmanjša izpade. Ta tehnologija ni občutljiva na vlago in prenaša različne pogoje na mestu uporabe, kar močno razširi okno uporabe in zmanjša možnost zamud in napak. Dolgi vzdrževalni cikli in nižji stroški življenjskega cikla znatno zmanjšajo skupne stroške lastništva.

UPORABA

Za zaščito betona v:

- Kanalih
- Dvižne postaje, vhodne komore
- Primarni in sekundarni čistilni bazeni v čistilnih napravah za odpadke
- Rezervoarji za obdelavo blata, rezervoarji za bioplin
- Obdelava procesne vode v industriji (kemična, živilska in pijačarska, farmacevtska, ...)
- Sekundarna zaščita kemičnih rezervoarjev v industrijskih okolij

Opomba: Sikagard® -7000 CR lahko uporabljajo samo izkušeni in usposobljeni strokovnjaki.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka odpornost na številne kemikalije, vključno z organskimi kislinami, topili in biogeno žveplovo kislino
- Premostitev razpok – do 0,5 mm
- Odpornost na vlago med uporabo
- Hitro strjevanje, ki omogoča hitro namestitve sistema
- Brez topil, nizke emisije HOS in nizek vonj

ODOBRITVE/STANDARDI

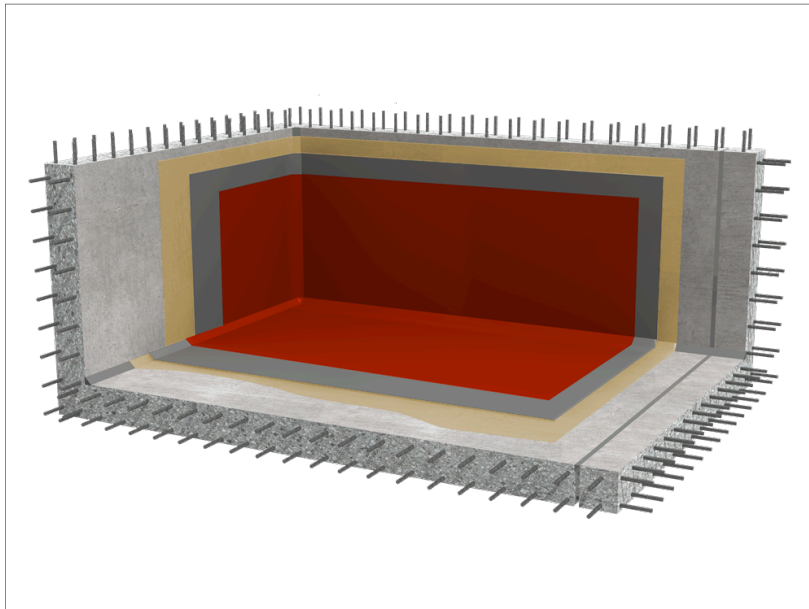
- CE certificiranje v skladu z EN 1504-2
- Dolgoročna odpornost na korozijsko odpornost biogene žveplove kisline (Fraunhofer Institute)
- Kemijska odpornost v skladu z EN 13529
- Oprijemna trdnost in nastajanje mehurčkov ob izpostavljenosti povratni vlagi v skladu s smernicami za sanacijo DAfStb
- DIBT-odobritev za uporabo v betonu v bioplinskem objektu-, rezervoarjih, silosih za bunker in za zadrževalna območja v skladiščenju in polnjenju tekočega gnoja in silaže (JGS).

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Prosimo, glejte tehnične liste izdelka komponent sistema.
Rok uporabe	Prosimo, glejte tehnične liste izdelka komponent sistema.
Pogoji za shranjevanje	Prosimo, glejte tehnične liste izdelka komponent sistema.

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Struktura sistema



Temeljni premaz	Debelina	Poraba
Sikagard® P 770: 1 nanos na gladke podlage z nizko vpojnostjo	~0.2 mm	0.2 do 0.3 kg/m ²
Alternativa - Sikagard® P 770: 2 nanosa na rahlo grobe, vpojne podlage	~0.3 mm	Prvi nanos: 0.2 to 0.3 kg/m ² + drugi nanos: ~0.2 kg/m ²
Opcijsko - Sikagard® P 770 izravnalni premaz: Sikagard P 770 zmešan v razmerju 1:1 s fino kremenovo peskom (0,1 - 0,3 mm) in Sika® Extender T (1% na skupno težo mešanice); za nepravilne, grobe podlage ali zapolnjevanje zračnih žepkov.	0.4 to 0.7 mm	0.8 to 1.2 kg/m ²

Membrana (ročna aplikacija)	Debelina	Poraba
Sikagard® M 790 1. nanos, priporočena barva: siva	~0.4 mm	0.4 do 0.5 kg/m ²
Sikagard® M 790 2. nanos, priporočena barva: rdeča	~0.4 mm	0.4 do 0.5 kg/m ²
Opcijsko (v primeru zelo visokega kemičnega in mehanskega vpliva): Sikagard® M 790 3. nanos, priporočena barva: rdeča	~0.4 mm	0.4 do 0.5 kg/m ²
Membrana (strojna aplikacija)	Debelina	Poraba
Sikagard® M 790, priporočena barva: rdeča	0.8 do 1.0 mm	0.8 do 1.2 kg/m ²

Za dodatne podrobnosti glejte priročnik za uporabo Sikagard®-7000 CR.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

Samo za profesionalno uporabo!
Za varno vgradnjo se obrnite na ustrezne tehnične liste izdelkov in priročnik za uporabo Sikagard®-7000 CR.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi najnovejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Sistemiški tehnični list
Sikagard®-7000 CR
Junij 2024, Verzija 01.01
020303120020000087

Sikagard-7000CR-sl-SI-(06-2024)-1-1.pdf