

## SYSTEM DATA SHEET

## Sikagard®-7000 CR

Vysoko chemicky odolný systém premošťujúci trhliny na báze Xolutec® na ochranu betónovej vodohospodárskej infraštruktúry v náročných podmienkach.

## POPIS PRODUKTU

Sikagard® -7000 CR je systém ochrany betónu založený na technológii Xolutec®, ktorý je určený na ochranu vodohospodárskej infraštruktúry vystavenej chemickým vplyvom a/alebo poškodeniu biogénnou kyselinou sírovou.



Xolutec®

Durability by Design

Xolutec je inovatívny a inteligentný spôsob kombinácie komplementárnych chemických látok. Pri miešaní materiálu na mieste sa vytvorí zosieťovaná vzájomne sa prelínajúca sieť (XPN), ktorá zlepšuje celkové vlastnosti materiálu. Riadením hustoty zosieťovania možno vlastnosti materiálu Xolutec upravovať v závislosti od požadovaných vlastností výrobku, napr. to umožňuje formulovať materiály s rôznym stupňom húževnatosti a pružnosti. Xolutec má veľmi nízky obsah prchavých organických zložiek (VOC), rýchlo a jednoducho sa nanáša striekaním aj ručne v závislosti od požiadaviek.

Rýchlo vytvrdzuje aj pri nízkych teplotách, čím skracuje čas aplikácie a umožňuje tak rýchly návrat do prevádzky a minimalizuje prestoje. Táto technológia nie je citlivá na vlhkosť a toleruje širokú škálu rôznych podmienok na stavenisku, čím sa výrazne rozširuje aplikačné okno a znižuje sa možnosť oneskorenia a porúch. Dlhé cykly údržby a nižšie náklady na životný cyklus výrazne znižujú celkové náklady vlastníkov.

## POUŽITIE

Na ochranu betónu v:

- Kanalizácia
- Výťahové stanice, vstupné šachty
- Primárne a sekundárne čistiace nádrže v čistiarnách odpadových vôd
- Nádrže na spracovanie kalu, nádrže na bioplyn
- Úprava technologickej vody v priemysle (chemickom, potravinárskom, farmaceutickom, ...)
- Sekundárna ochrana nádrží na chemikálie v priemyselnom prostredí

**Upozornenie:** Sikagard® -7000 CR môžu aplikovať iba skúsení a zaškolení profesionáli.

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoká odolnosť voči širokému spektru chemikálií vrátane organických kyselín, rozpúšťadiel a biogénnej kyseliny sírovej
- Premostenie trhlín - do 0,5 mm
- Tolerujúce vlhkosť v podklade počas aplikácie
- Rýchle vytvrdzovanie umožňujúce rýchle zabudovanie systému
- Bez rozpúšťadiel, s nízkymi emisiami VOC a nízkym zápachom

## OSVEDČENIA/ NORMY

- CE certifikát podľa EN 1504-2
- Dlhodobá odolnosť voči korózii s biogénnou kyselinou sírovou (Fraunhofer Institute)
- Chemická odolnosť podľa EN 13529
- Prídržnosť a tvorba pľuzgierov pri vystavení vzliňajúcej vlhkosti podľa DAFStb Repair Guideline
- Schválenie DIBt na použitie do betónu v bioplynových zariadeniach, nádržiach, zásobníkoch a na ochranné priestory pri skladovaní a plnení tekutého hnoja a siláže (JGS).

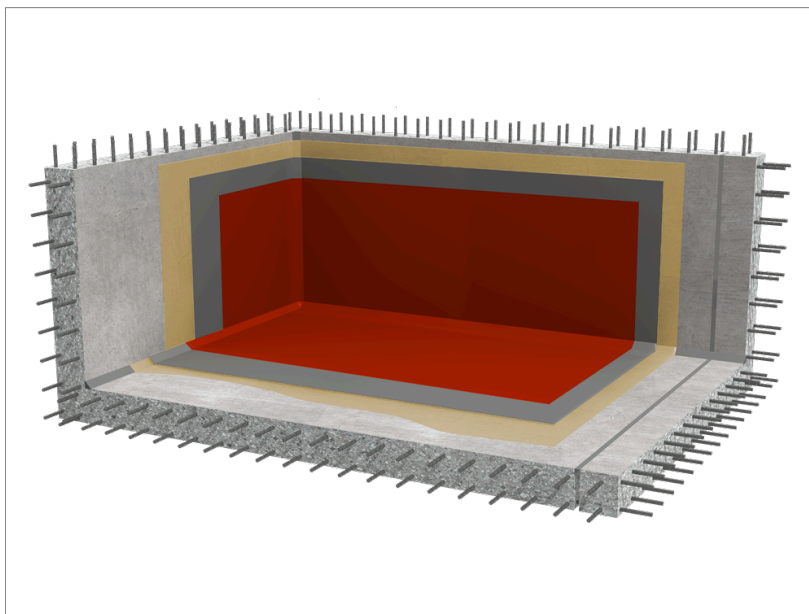
## ÚDAJE O PRODUKTE

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Balenie               | Pozrite si produktové listy jednotlivých zložiek systému.                             |
| Doba skladovania      | Pozrite si produktové listy a informácie ku skladovaniu jednotlivých zložiek systému. |
| Podmienky skladovania | Pozrite si produktové listy jednotlivých zložiek systému.                             |

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Sikagard®-7000 CR



| Základný náter   | Hrúbka        | Spotreba  |
|--|---------------|---|
| Sikagard® P 770 alebo P 770 N: 1 náter na hladké podklady s nízkou nasiakavosťou   | ~0.2 mm       | 0.2 až 0.3 kg/m <sup>2</sup>  |
| Alternatíva - Sikagard® P 770 alebo P 770 N : 2 nátery na mierne nepravidelných, nasiakavých podkladoch  | ~0.3 mm       | 1. náter: 0.2 až 0.3 kg/m <sup>2</sup> + 2. náter: ~0.2 kg/m <sup>2</sup> |
| Voliteľné - Sikagard® P 770 záškrab: Sikagard P 770 alebo P 770 N zmiešaný v pomere 1:1 s jemným kremičitým pieskom (0.1 - 0.3 mm) a Sika® Extender T (1% z celkovej hmotnosti zmesi); na nepravidelné, drsné podklady alebo na vyplnenie dierok | 0.4 až 0.7 mm | 0.8 až 1.2 kg/m <sup>2</sup>  |

| Membrána (ručná aplikácia)  | Hrúbka        | Spotreba                     |
|---|---------------|------------------------------|
| Sikagard® M 790 1. náter, doporučená farba: šedá  | ~0.4 mm       | 0.4 až 0.5 kg/m <sup>2</sup> |
| Sikagard® M 790 2. náter, doporučená farba: červená   | ~0.4 mm       | 0.4 až 0.5 kg/m <sup>2</sup> |
| Voliteľné (v prípade veľmi vysokého chemického a mechanického zaťaženia): Sikagard® M 790 3. náter, doporučená farba: červená | ~0.4 mm       | 0.4 až 0.5 kg/m <sup>2</sup> |
| Membrána (aplikácia striekaním)   | Hrúbka        | Spotreba                     |
| Sikagard® M 790, doporučená farba: červená  | 0.8 až 1.0 mm | 0.8 až 1.2 kg/m <sup>2</sup> |

Ďalšie podrobnosti nájdete v aplikačnej príručke Sikagard®-7000 CR.

## PLATNOSŤ HODNÔT

All technical data in this document are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

## LIMITY

Len na profesionálne použitie!  
Pokyny k bezpečnému zabudovaniu sú uvedené v príslušných produktových listoch výrobu a v návode na použitie Sikagard®-7000 CR.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0441  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



SYSTEM DATA SHEET

Sikagard®-7000 CR

Január 2025, Verzia 03.01

020303120020000087

Sikagard-7000CR-sk-SK-(01-2025)-3-1.pdf