

SYSTÉMOVÝ LIST

Sikagard®-7000 CR

Vysoce chemicky odolný, trhliny překlenující systém Xolutec® pro ochranu betonových konstrukcí v náročných podmínkách.

POPIS PRODUKTU

Sikagard® -7000 CR je ochranný systém na beton založený na technologii Xolutec®, určený k ochraně vodohospodářských konstrukcí vystavených chemickému namáhání a/nebo biogenní kyselině sírové.



Xolutec® je inovativní a chytrý způsob kombinace vzájemně se doplňujících chemických látek. Při míchání materiálu se vytváří prolínající se polymerní síť, která zlepšuje celkové vlastnosti materiálu. Řízením hustoty zesíťování lze vlastnosti materiálu Xolutec® upravovat v závislosti na požadovaných vlastnostech výrobku, což např. umožňuje vytvářet materiály s různým stupněm tuhosti a pružnosti. Xolutec® má velmi nízký obsah těkavých organických látek (VOC), rychle a snadno se nanáší ručně nebo stříkáním. Rychle tuhne i při nízkých teplotách, čímž zkracuje dobu aplikace a umožňuje tak rychlý návrat do provozu a minimalizuje tak délku odstávek. Tato technologie není citlivá na vlhkost a snáší širokou škálu podmínek na staveništi, což výrazně rozšiřuje aplikační okno a snižuje možnost zpoždění a poruch. Dlouhé cykly následné údržby a nižší náklady na životní cyklus výrazně snižují celkové náklady pro provozovatele.

POUŽITÍ

Pro ochranu betonu v:

- Kanalizacích.
- Přecherpacích stanicích.
- Mechanických a biologických stupních čistíren odpadních vod.
- Vyhnívacích nádrží na kal, fermentorech na bioplyn.
- Nádrží pro upravu technologické vody v průmyslu (chemický, potravinářský, farmaceutický apod.).
- Havarijních záchytných jímek pro skladování chemikálií.

Poznámka: Sikagard® -7000 CR je určen pouze pro profesionální a proškolené aplikační firmy.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká odolnost vůči široké škále chemikálií, včetně organických kyselin, rozpouštědel a biogenní kyseliny sírové.
- Přemostuje trhliny až do šířky 0,5 mm.
- Tolerance vlhkosti během aplikace.
- Rychlé vytvrzení umožňující rychlou aplikaci systému.
- Bez rozpouštědel, nízké emise VOC a nízký zápach.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení podle ČSN EN 1504-2.
- Dlouhodobá odolnost vůči biogenní síranové korozi (Fraunhofer Institute).
- Chemická odolnost dle ČSN EN 13529.
- Odolnost vůči vzlínající vlhkosti a negativnímu tlaku vody dle směrnice DAfStb.
- Schválení DIBt pro použití na beton v bioplynových stanicích (fermentory), pro silážní žlaby a pro jímky na kejdu.

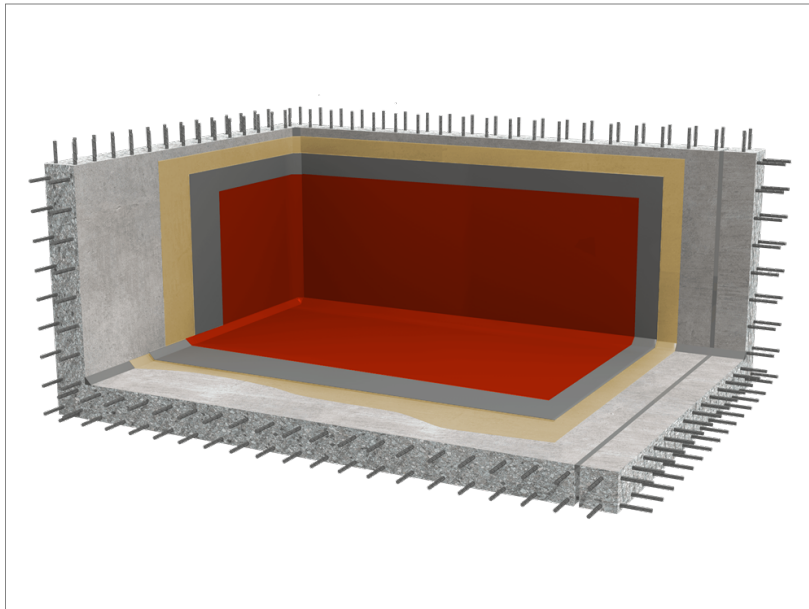
INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Viz produktové listy jednotlivých komponent systému.
Skladovatelnost	Viz produktové listy a štítky na obalech jednotlivých komponent systému.
Podmínky skladování	Viz produktové listy jednotlivých komponent systému.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikagard®-7000 CR



Základní nátěr	Tloušťka	Spotřeba
Sikagard® P 770: 1 vrstva na hladkém podkladu s malou savostí	~0,2 mm	0,2 až 0,3 kg/m ²
Alternativně - Sikagard® P 770: 2 vrstvy na mírně porézním a savém podkladu	~0,3 mm	1. vrstva: 0,2 až 0,3 kg/m ² + 2. vrstva: ~0,2 kg/m ²
Alternativně - stěrka ze Sikagard® P 770: Sikagard P 770 smíchaný 1:1 se suchým křemenným pískem (0,1-0,3 mm) a Sika® Extender T (1% celkové hmotnosti směsi): pro porézní podklady a vyplnění dírek	0,4 až 0,7 mm	0,8 až 1,2 kg/m ²

Membrána (ruční aplikace)	Tloušťka	Spotřeba
Sikagard® M 790 1. vrstva, doporučený odstín: šedý	~0,4 mm	0,4 až 0,5 kg/m ²
Sikagard® M 790 2. vrstva, doporučený odstín: červený	~0,4 mm	0,4 až 0,5 kg/m ²
Alternativně (při vysokém chemickém nebo mechanickém namáhání): Sikagard® M 790 3. vrstva: doporučený odstín: červený	~0,4 mm	0,4 až 0,5 kg/m ²
Membrána (aplikace nástřikem)	Tloušťka	Spotřeba
Sikagard® M 790, doporučený odstín: červený	0,8 až 1,0 mm	0,8 až 1,2 kg/m ²

Více informací v Metodické příručce Sikagard®-7000 CR.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

Pouze pro profesionální použití!

Více informací v jednotlivých produktových listech a v Metodické příručce pro aplikaci Sikagard®-7000 CR.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Systémový list
Sikagard®-7000 CR
Říjen 2025, Verze 03.01
020303120020000087

Sikagard-7000CR-cs-CZ-(10-2025)-3-1.pdf

