

RENDSZER ADATLAP

Sikagard®-7000 CR

Magas vegyszerállóságú, repedésáthidaló, a Xolutec® technológián alapuló rendszer a beton védelmére zord körülményeknek kitett vízi infrastruktúrák esetén

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikagard®-7000 CR a Xolutec® technológián alapuló, a beton védelmére szolgáló rendszer, melyet vegyi igénybevételnek és/vagy biogén kénsavnak kitett vízi infrastruktúra védelmére terveztek.



Xolutec®

Durability by Design

A Xolutec egy innovatív, okos megoldás a kiegészítő vegyi anyagok kombinálásra. Az anyag helyszínen történő keverése során egy kereszt-kötésű, egymásba hatoló hálószerkezet (XPN) alakul ki, mely javítja az anyagtulajdonságokat. A térhálósodás sűrűségének szabályozásával a Xolutec tulajdonságai a szükséges termékteljesítménytől függően beállíthatók, ez lehetővé teszi különböző keménységű és rugalmasságú anyagok készítését. A Xolutec nagyon csekély illékony szerves összetevőt (VOC) tartalmaz, feldolgozása gyors és egyszerű szórással és kézi feldolgozással egyaránt, a követelmények függvényében. Gyorsan keményedik ki még alacsony hőmérsékleten is, így csökkentve a feldolgozási időt és gyors üzembehelyezést tesz lehetővé minimalizálva az állásidőt. Ez a technológia nem érzékeny a nedvességre és jól tolerálja a különböző helyszíni körülményeket, jelentősen megnöveli a feldolgozás időablakát, valamint csökkenti a késések és hibák előfordulását. A hosszú karbantartási ciklusok és az alacsony életciklus költségek jelentősen csökkentik a beruházás költségeit a tulajdonos számára.

FELHASZNÁLÁS

A beton védelmére az alábbi területeken:

- Szennyvízelvezető csövek
- Átemelők, bemeneti kamrák
- Elsődleges és másodlagos kezelő tartályok szennyvíz-kezelő üzemekben
- Iszapkezelő tartályok, biogáz tartályok
- Ipari technológiai víz kezelése (vegyipar, élelmiszeripar, italgártás, gyógyszeripar, stb.)
- Másodlagos kármentő medencék a vegyipar területén

Megjegyzés: A Sikagard®-7000 CR felhasználása kizárólag tapasztalt, képzett szakemberek részére ajánlott.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló, pl. szerves savak, oldószerek, biogén kénsav
- Repedésáthidaló képesség (statikus): 0,5 mm (+23°C)
- Feldolgozás közben nedvességtűrő
- A gyors kötési idő a rendszer gyors beépítését teszi lehetővé
- Oldószertmentes, alacsony VOC tartalom, csekély szag

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE tanúsítvány az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint
- Sikagard®-7000 CR rendszer biogén kénsav korrózióállósága, Fraunhofer, vizsgálati jelentés száma: 20241010A
- Vegyszerállóság az MSZ EN 13529 szabvány szerint
- Tapadószilárdság és hólyagosodás felszálló nedvességnek való kitettség esetén, a DAfStb javítási útmutató szerint
- DIBt engedély betonon történő alkalmazásra biogázlétesítményekben, tartályokban, földalatti silókban, valamint trágyalé és szilázs tárolására és töltésére szolgáló területeken

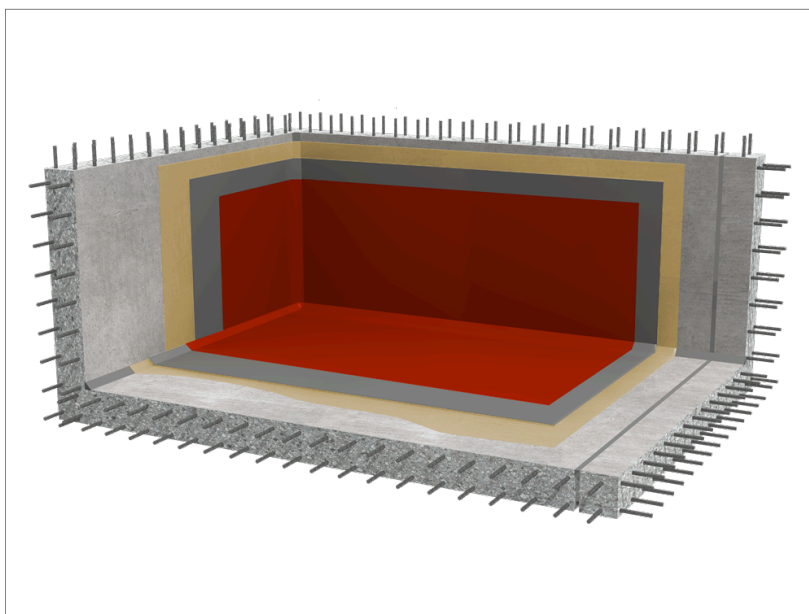
- Metán átteresztő képesség meghatározása (7000 CR Methandurchlässigkeit, Fachlaboratorium für Permeationsprüfung Wiebaden)
- Tűzvédelmi besorolás az MSZ EN 13501-1 szerint, Sikagard® P 770 + Sikagard® M 790, GHENT, vizsgálati jelentés száma: CR 24-0756-01

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	Ld. rendszer összetevőinek termék adatlapja.
Eltarthatóság	Ld. vonatkozó termék adatlap, illetve a rendszer összetevőinek csomagolásán szereplő információk.
Tárolási feltételek	Ld. vonatkozó termék adatlap, illetve a rendszer összetevőinek csomagolásán szereplő információk.

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése



Alapozó	Rétegvastagság	Anyagszükséglet
Sikagard® P 770 (N): 1 rétegben sima, alacsony nedvszívó képességű alapfelületre	kb. 0,2 mm	0,2 - 0,3 kg/m ²
Alternatív megoldás - Sikagard® P 770 (N): 2 rétegben kissé egyenetlen, nedvszívó alapfelületre	kb. 0,3 mm	1. réteg: 0,2 - 0,3 kg/m ² + 2. réteg: kb. 0,2 kg/m ²
Opcionális - Sikagard® P 770 póruszáró glett: Sikagard P 770 (N) 1:1 arányban finom szemcsékű kvarchomokkal (0,1 - 0,3 mm) és Sika® Extender T-vel (1% teljes keverék tömegéhez viszonyítva) keverve; egyenetlen, érdes alapfelületre, túkráterek kitöltéséhez	0,4 - 0,7 mm	0,8 - 1,2 kg/m ²

Szigetelőmembrán (kézi feldolgozás)	Rétegvastagság	Anyagszükséglet
Sikagard® M 790 1. réteg, ajánlott szín: szürke*	kb. 0,4 mm	0,4 - 0,5 kg/m ²
Sikagard® M 790 2. réteg, ajánlott szín: piros**	kb. 0,4 mm	0,4 - 0,5 kg/m ²
Opcionális (nagyon erős vegyi és mechanikai igénybevétel esetén: Sikagard® M 790 3. réteg, ajánlott szín: piros)	kb. 0,4 mm	0,4 - 0,5 kg/m ²

* piros szín 3 réteg Sikagard® M 790 esetén

** szürke szín 3 réteg Sikagard® M 790 esetén

Szigetelőmembrán (feldolgozás szórással)	Rétegvastagság	Anyagszükséglet
Sikagard® M 790, ajánlott szín: piros	0,8 mm-től (normál körülmények, egy rétegben) 1,2 mm-ig (zord körülmények, két rétegben)	0,8 - 1,0 kg/m ² (normál körülmények) 1,2 - 1,4 kg/m ² (zord körülmények)

További részletekért ld. Sikagard®-7000 CR Feldolgozási útmutató.

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

Kérésre részletes vegyi ellenállósági táblázat elérhető.

KORLÁTOZÁSOK

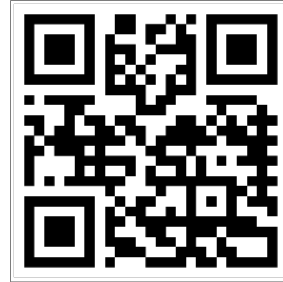
Kizárólag szakmai felhasználók részére!

A biztonságos beépítésre vonatkozóan olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapokat, valamint a Sikagard®-7000 CR Feldolgozási Útmutatót.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

1907/2006/EK rendelet (REACH) – Kötelező képzés
2023. augusztus 24-től megfelelő képzés szükséges a termék ipari vagy professzionális használatához. További információkért és a képzés linkjéért látogassa meg a www.sika.com/pu-training webhelyet.



HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
<https://hun.sika.com>



RENDSZER ADATLAP

Sikagard®-7000 CR
Március 2026, Version 03.02
020303120020000087

Sikagard-7000CR-hu-HU-(03-2026)-3-2.pdf