

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 kénssavnak kitett vízi infrastruktúra védelmére terveztek.



A Xolutec egy innovatív, okos megoldás a kiegészítő vegyi anyagok kombinálására. Az anyag helyszínen történő keverése során egy kereszttekésű, 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 kénssav
- 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 kénssav 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 biogáz-élelmiszeripari, tartályokban, földalatti silókban, valamint trágyalé és szilázs tárolására és töltésére szolgáló területeken

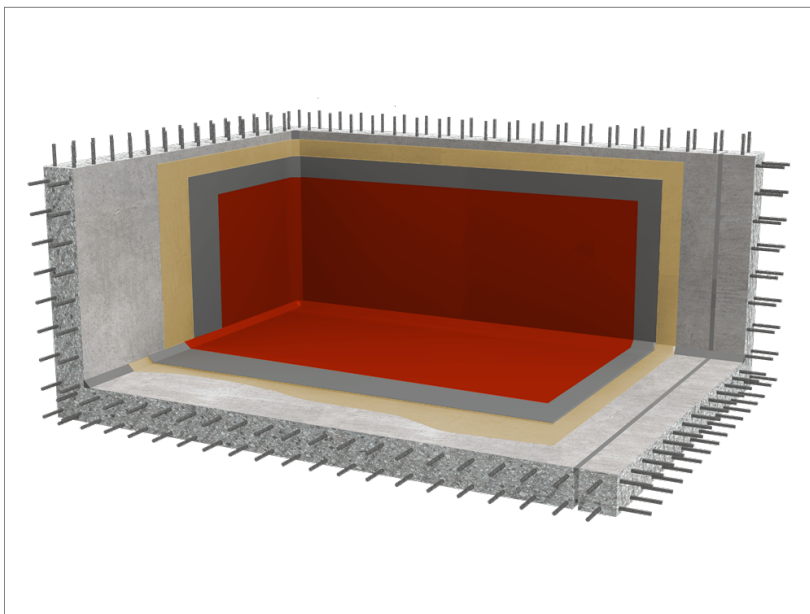
- Metán áteresztő képesség meghatározása (7000 CR Methandurchlässigkeit, Fachlaboratorium für Permeationsprüfung Wiebaden)
- Tűzvédelmi besorolás az MSZ EN 13501-1 szerint, Sikagard® P 770 + Sikagard® M 790, GHENT, vizsgálati jelentés száma: CR 24-0756-01

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, tűkráterek kitöltéséhez	0,4 - 0,7 mm	0,8 - 1,2 kg/m ²

Szigetelőlemez (kézi fel- dolgozás)	Rétegvastagság	Anyagszükséglet
Sikagard® M 790 1. ré- teg, ajánlott szín: szürke*	kb. 0,4 mm	0,4 - 0,5 kg/m ²
Sikagard® M 790 2. ré- teg, ajánlott szín: piros**	kb. 0,4 mm	0,4 - 0,5 kg/m ²
Opcionális (nagyon erős vegyi és mechanikai igénybevétel esetén: Si- kagard® 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		
Szigetelőlemez (feldol- gozás szórással)	Rétegvastagság	Anyagszükséglet
Sikagard® M 790, aján- lott szín: piros	0,8 mm-től (normál kö- rülmények, egy réteg- ben) 1,2 mm-ig (zord körülmények, két réteg- ben)	0,8 - 1,0 kg/m ² (normál körülmények) 1,2 - 1,4 kg/m ² (zord kö- rülmények)

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

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok la-
boratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az ak-
tuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt
ettől kissé eltérhet.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

Kérésre részletes vegyi ellenállósági táblázat elérhető.

KORLÁTOZÁSOK

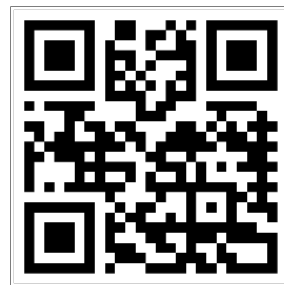
Kizárólag szakmai felhasználók részére!

A biztonságos beépítésre vonatkozóan olvassa el a vo-
natkozó 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 biz-
tonságtechnikai 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 in-
formációk és a termék ajánlott felhasználási módjai
országokként eltérőek lehetnek. A tényleges termék
adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvas-
sa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

RENDSZER ADATLAP

Sikagard®-7000 CR

Május 2025, Version 03.01

020303120020000087

BUILDING TRUST



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 ajánlásának 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 megfelelést. 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
Május 2025, Version 03.01
020303120020000087

Sikagard-7000CR-hu-HU-(05-2025)-3-1.pdf

