

FIȘĂ TEHNICĂ

Sikagard®-7000 CR

Sistem pe bază Xolutec®, cu capacități excelente de preluare a fisurilor, extrem de rezistent la substanțe chimice, pentru protecția infrastructurii de apă din beton în condiții dificile.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikagard®-7000 CR este un sistem de protecție a betonului bazat pe tehnologia Xolutec® și conceput pentru protecția infrastructurilor de apă expuse atacului chimic și/sau deteriorării cu acid sulfuric biogenic.

Xolutec®

Durability by Design

Xolutec este o modalitate inovatoare și inteligentă de a combina substanțe chimice complementare. Atunci când materialul este amestecat la fața locului, se formează o rețea interpenetrantă reticulată (XPN) care îmbunătățește proprietățile generale ale materialului. Prin controlul densității de reticulare, proprietățile Xolutec pot fi ajustate în funcție de performanța necesară a produsului, de exemplu, acest lucru permite formularea de materiale cu diferite grade de duritate și flexibilitate. Xolutec are un conținut foarte scăzut de componente organice volatile (VOC), este rapid și ușor de aplicat, atât prin pulverizare, cât și manual, în funcție de cerințe. Se întărește rapid chiar și la temperaturi scăzute, reducând timpul de aplicare, permițând astfel repunerea rapidă în funcțiune și minimizarea timpilor morți. Această tehnologie nu este sensibilă la umiditate și tolerează o mare varietate de condiții diferite de amplasare, extinzând considerabil fereastra de aplicare și reducând potențialul de întârzieri și defectiuni. Ciclurile lungi de întreținere și costurile reduse ale ciclului de viață reduc semnificativ costul total de mentenanță.

UTILIZĂRI

Pentru protecția betonului în:

- Canalizare
- Stații de ridicare, camere de admisie
- Rezervoare de tratare primară și secundară în stațiile de tratare a apelor uzate
- Rezervoare de tratare a nămolului, rezervoare de biogaz
- Tratarea apei de proces în industrie (chimică, alimentară și a băuturilor, farmaceutică, ...)
- Procesul de tratare secundară a rezervoarelor de produse chimice în medii industriale

Notă: Sikagard®-7000 CR poate fi utilizat numai de către profesioniști experimentați și instruiți.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență ridicată la o gamă largă de substanțe chimice, inclusiv acizi organici, solvenți și acid sulfuric biogenic
- Capacitate de preluare a fisurilor (static): 0,5 mm la +23°C
- Rezistent la umezeală în timpul aplicării
- Întărire rapidă pentru a permite punerea în funcțiune rapidă a sistemului
- Fără solvenți, emisii reduse de COV și miros redus

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificat CE conform SR EN 1504-2.
- Rezistența la coroziune cu acid sulfuric biogenic a Sikagard®-7000 CR, Fraunhofer, Raport de testare nr. 20241010A
- Rezistență chimică în conformitate cu SR EN 13529
- Testare privind capacitatea aderenței la stratul suport cât și formarea de bășici în cazul expunerii la umiditate inversă în conformitate cu Ghidul de reparații DAFStb
- DIBt-Aprobare pentru utilizarea pe beton în instalații de biogaz, rezervoare, silozuri buncăr și pentru zonele de tratare în depozitarea și umplerea gunoierului de grajd lichid și a silozului (JGS)
- Determinarea permeabilității la metan (7000 CR Me-

thandurchlässigkeit, Fachlaboratorium für Permeationsprüfung Wiebaden)

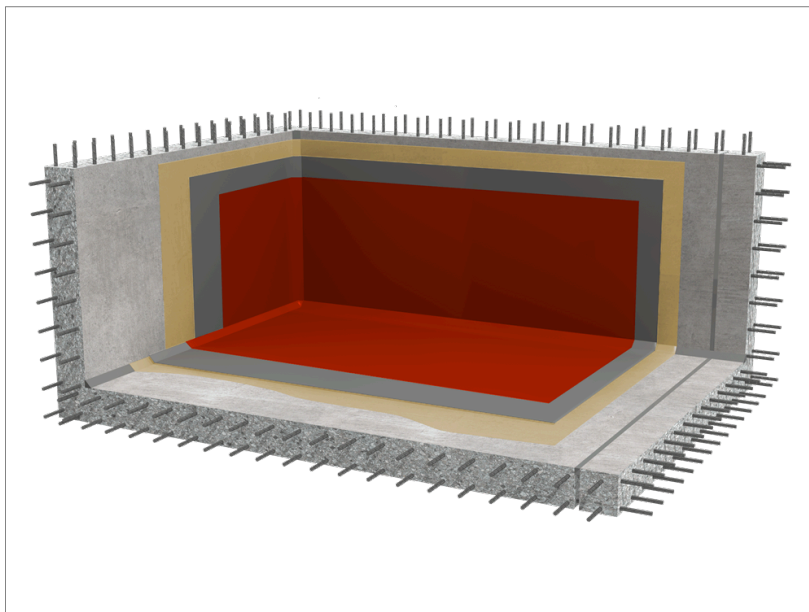
- Reacția la foc SR EN 13501-1, Sikagard® P 770 + Sikagard® M 790, GHENT, Raport de testare nr. CR 24-0756-01

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Vă rugăm să consultați fișele tehnice ale componentelor sistemului.
Termen de valabilitate	Vă rugăm să consultați fișele tehnice ale produsului și informațiile furnizate pe ambalajul componentelor sistemului.
Condiții de depozitare	Vă rugăm să consultați fișele tehnice ale produsului și informațiile furnizate pe ambalajul componentelor sistemului.

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului



Amorsă	Grosime	Consum
Sikagard® P 770 (N): 1 strat pe substraturi netede cu absorbție redusă	0,2 mm	0,2 până la 0,3 kg/m ²
Alternativă - Sikagard® P 770 (N): 2 straturi pe substraturi ușor neregulate, absorbante	0,3 mm	Primul strat: 0,2 până la 0,3 kg/m ² + al 2-lea strat: ~0,2 kg/m ²
Opțional - Sikagard® P 770 scratchcoat: Sikagard P 770 (N) amestecat 1:1 cu nisip fin de silice (0,1 - 0,3 mm) și Sika® Extender T (1% din greutatea totală a amestecului); pentru substraturi neregulate, rugoase sau umplerea găurilor	0,4 până la 0,7 mm	0,8 până la 1,2 kg/m ²

Membrană (aplicare manuală)	Grosime	Consum
Sikagard® M 790 Primul strat, culoare recomandată: gri*	0,4 mm	0,4 până la 0,5 kg/m ²
Sikagard® M 790 stratul 2, culoare recomandată: roșu**	0,4 mm	0,4 până la 0,5 kg/m ²
Opțional (în caz de impact chimic și mecanic foarte mare): Sikagard® M 790 al treilea strat, culoare recomandată: roșu	0,4 mm	0,4 până la 0,5 kg/m ²

* roșu în cazul a 3 straturi de Sikagard® M 790

** gri în cazul aplicării a 3 straturi de Sikagard® M 790

Membrană (aplicare prin pulverizare)	Grosime	Consum
Sikagard® M 790, culoare recomandată: roșu	De la 0,8 mm (condiții normale, într-un singur strat) până la 1,2 mm (condiții dificile, aplicare în 2 straturi)	0,8 până la 1,0 kg/m ² (condiții normale) 1,2 până la 1,4 kg/m ² (condiții dificile)

Vă rugăm să consultați Procedura de aplicare Sikagard®-7000 CR pentru detalii suplimentare.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

Diagrama detaliată a rezistenței chimice este disponibilă la cerere.

LIMITĂRI

Numai pentru uz profesional!

Vă rugăm să consultați Fișele tehnice ale produselor relevante și Procedura de aplicare Sikagard®-7000 CR pentru aplicații conforme.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și

toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică
Sikagard®-7000 CR
August 2025, Versiune 03.01
020303120020000087

Sikagard-7000CR-ro-RO-(08-2025)-3-1.pdf

