

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikagard®-7000 CR

Przekrywający rysy system powłokowy o bardzo wysokiej odporności chemicznej, oparty na technologii Xolutec®, przeznaczony do zabezpieczania konstrukcji betonowych w trudnych warunkach

OPIS PRODUKTU

Sikagard®-7000 CR to system do ochrony betonu oparty na technologii Xolutec® przeznaczony do zabezpieczania infrastruktury wodnej narażonej na działanie agresywnych substancji chemicznych i / lub biogeny kwas siarkowy.



Xolutec to innowacyjna i inteligentna technologia łącząca zalety dopełniających się rozwiązań. Podczas mieszania w materiale tworzy się wzajemnie połączona i przenikająca się sieć (XPN) poprawiająca właściwości materiału. Kontrolując gęstość sieciowania w technologii Xolutec można dostosować właściwości materiału tak, aby idealnie odpowiadały pożądanej charakterystyce produktu – przykładowo możliwe jest tworzenie materiałów o różnej twardości i elastyczności. Materiały oparte na technologii Xolutec mają bardzo niską zawartość lotnych związków organicznych (LZO), są szybkie i łatwe w aplikacji, można je nanosić ręcznie i metodą natrysku. Bardzo szybko się utwardzają, nawet w niskich temperaturach, co skraca czas aplikacji i umożliwia szybki powrót do eksploatacji oraz zminimalizowanie przestojów. Technologia Xolutec jest niewrażliwa na wilgoć, może być stosowana w różnych warunkach otoczenia, co znacznie rozszerza tzw. “okno” aplikacji, zmniejszając ryzyko opóźnień i wystąpienia defektów. Długie okresy pomiędzy konserwacjami i niższe koszty utrzymania w ciągu całego cyklu życia znacząco zmniejszają całkowity koszt użytkowania obiektu.

ZASTOSOWANIA

Sikagard®-7000 CR przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikagard®-7000 CR przeznaczony jest do zabezpieczania betonu w:

- systemach kanalizacyjnych,
- stacjach pomp, studzienkach zbiorczych,
- zbiornikach oczyszczania pierwotnego i wtórnego w oczyszczalniach ścieków,
- zbiornikach oczyszczania osadów, zbiornikach biogazu,
- instalacjach uzdatniania wody procesowej w przemyśle (chemicznym, spożywczym, farmaceutycznym, itp.),
- obudowach bezpieczeństwa zbiorników chemicznych w zakładach przemysłowych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka odporność na szeroki zakres substancji chemicznych, w tym kwasy organiczne, rozpuszczalniki i biogeny kwas siarkowy
- Przekrywanie rys statycznych: 0,5 mm w temp. +23 °C
- Odporność na wilgoć podczas aplikacji
- Szybkie wiązanie umożliwiające szybką aplikację systemu
- Bezrozpuszczalnikowy, słaby zapach, niska emisja LZO

APROBATY / CERTYFIKATY

- Odporność na korozję wywołaną biogenym kwasem siarkowym, Sikagard®-7000 CR, Fraunhofer, raport z badań nr 20241010A
- Odporność chemiczna zgodnie z normą EN 13529
- Przyczepność i powstawanie pęcherzy w przypadku narażenia na wilgoć zwrotną zgodnie z wytycznymi

DAfStb dotyczącymi napraw

- Dopuszczenie DIBt do stosowania na betonie w instalacjach biogazu, zbiornikach, silosach oraz w strefach ochronnych instalacji składowania i obróbki gnojowicy i kiszonki (JGS)
- Oznaczenie przepuszczalności metanu (7000 CR Methandurchlässigkeit, Fachlaboratorium für Permeationsprüfung Wiebaden).
- Reakcja na ogień wg EN 13501-1, Sikagard® P 770 + Sikagard® M 790, GHENT, raport nr CR 24-0756-01

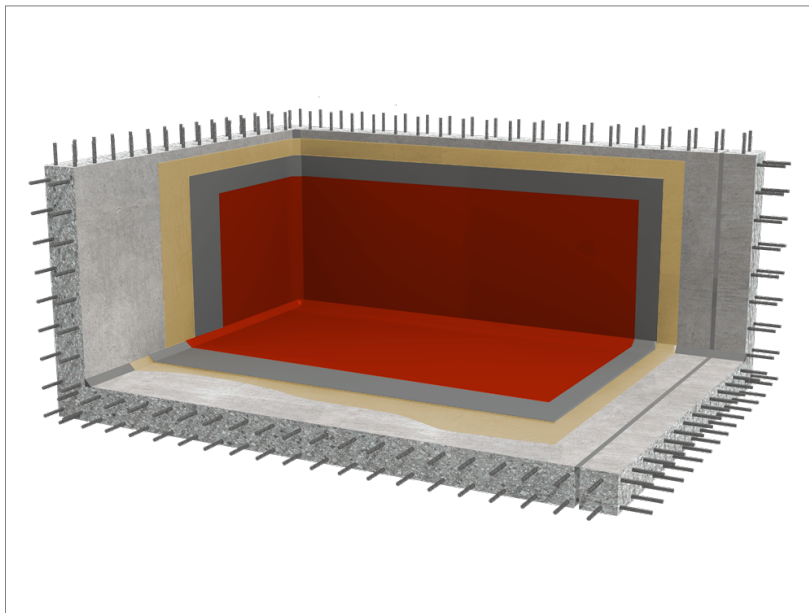
INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.
Czas składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu i informacjami podanymi na opakowaniach elementów systemu.
Warunki składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Sikagard®-7000 CR



Gruntowanie	Grubość	Zużycie
Sikagard® P 770 jedna warstwa na gładkich podłożach o słabej chłonności	~0,2 mm	0,2 do 0,3 kg/m ²
Alternatywnie - Sikagard® P 770 dwie warstwy na lekko nierównych, chłonnych podłożach	~0,3 mm	Pierwsza warstwa: 0,2 do 0,3 kg/m ² + druga warstwa: ~0,2 kg/m ²
Opcjonalnie - Sikagard® P 770 szpachlówka: Sikagard P 770 wymieszany 1:1 z piaskiem kwarcowym (0,1 - 0,3 mm) i Sika® Extender T (1% całkowitej masy mieszanki) na nierównych, szorstkich podłożach lub do wypełnienia porów	0,4 do 0,7 mm	0,8 do 1,2 kg/m ²

Karta Informacyjna Systemu

Sikagard®-7000 CR

Luty 2025, Wersja 03.01

020303120020000087

Membrana (aplikacja ręczna)	Grubość	Zużycie
Sikagard® M 790 pierwsza warstwa, zalecany kolor: szary*	~0,4 mm	0,4 do 0,5 kg/m ²
Sikagard® M 790 druga warstwa, zalecany kolor: czerwony**	~0,4 mm	0,4 do 0,5 kg/m ²
Opcjonalnie (w przypadku bardzo silnej agresji chemicznej i dużym obciążeniu mechanicznym): Sikagard® M 790 trzecia warstwa, zalecany kolor: czerwony	~0,4 mm	0,4 do 0,5 kg/m ²

* czerwony w przypadku 3 warstw Sikagard® M 790

** szary w przypadku 3 warstw Sikagard® M 790

Membrana (aplikacja natryskiem)	Grubość	Zużycie
Sikagard® M 790, zalecany kolor: czerwony	Od 0,8 mm (normalne warunki, możliwe stosowanie 1 warstwy) do 1,4 mm (trudne warunki, aplikacja 2 warstw)	0,8 do 1,0 kg/m ² (normalne warunki) 1,2 do 1,4 kg/m ² (trudne warunki)

Szczegółowe informacje zawarto w instrukcji aplikacji Sikagard®-7000 CR.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA

Tylko do stosowania profesjonalnego!

Należy zapoznać się z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi i instrukcją stosowania Sikagard®-7000 CR.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi

Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Systemu
Sikagard®-7000 CR
Luty 2025, Wersja 03.01
020303120020000087

Sikagard-7000CR-pl-PL-(02-2025)-3-1.pdf

