

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-1 K RS

Jednoskładnikowa zaprawa cementowa wzmocniana włóknami do wykonywania elastycznych hydroizolacji oraz zabezpieczania betonu

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-1 K RS jest jednoskładnikową, elastyczną, wzmocnioną włóknami zaprawą na bazie cementu modyfikowanego specjalnymi, odpornymi na alkalia polimerami. Sikalastic®-1 K RS zawiera drobnoziarniste, selekcjonowane kruszywa, polimery i odpowiednie dodatki.

ZASTOSOWANIA

- Elastyczna powłoka ochronna do zabezpieczania konstrukcji żelbetowych narażonych na działanie środków odladzających, cykle zamrażania-odmrażania i karbonatyzację poprawiająca trwałość elementów.
- Izolacja przeciwwodna i powłoka do zabezpieczania konstrukcji betonowych takich jak np. zbiorniki, baseny, rury itp.
- Izolacja przeciwwodna ścian zewnętrznych przeznaczonych do zasypania gruntem.
- Izolacja przeciwwodna wewnątrz pomieszczeń ścian i podłóg piwnic poddanych działaniu parcia negatywnego.
- Izolacja przeciwwodna w łazienkach, prysznicach, na tarasach, balkonach, pływalniach pod przyklejane płytki ceramiczne.
- Ochrona powierzchni narażonych na czynniki atmosferyczne.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość stosowania na mokrych podłożach
- Łatwe nanoszenie: wałkiem, pędzlem lub pacą
- Nie spływa, łatwa aplikacja, również na powierzchniach pionowych
- Mostkuje rysy podłoża
- Bardzo dobra przyczepność do wielu podłoży budowlanych jak: beton, zaprawy cementowe, kamień, cegła
- Możliwość dostosowania konsystencji

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyroby nieprzepuszczające wody stosowane w postaci ciekłej na bazie zapraw cementowych modyfikowanych polimerami, klasa CM O1 P zgodnie z normą EN 14891:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Wyroby do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z normą EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Materiał polimerowo-cementowy zawierający włókna i specjalne domieszki
Pakowanie	Worki 20 kg
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu.

Wygląd / Barwa	Jasnoszary proszek
Maksymalna wielkość ziarna	D _{max} : 0,6 mm
Gęstość	~1,5 kg/dm ³ świeżej zaprawy

INFORMACJE TECHNICZNE

Przenoszenie zarysowań podłoża		Metoda badań	Wynik	Wymagania
	Mostkowanie rys	EN 1062-7 (EN 1504-2)	> 500 µm	Klasa A3
		Metoda badań	Wynik	Wymagania
	Zdolność mostkowania rys w standardowych warunkach (+23 °C)	EN 14891 A8.2	0,80 mm	≥ 0,75 mm
	Zdolność mostkowania rys w niskich temperaturach (- 5°C)	EN 14891 A8.3	0,77 mm	≥ 0,75 mm

* Wartości uzyskane dla Sikalastic®-1 K RS ułożonej w dwóch warstwach (całkowite zużycie 3,6 kg/m²)

Wytrzymałość na odrywanie		Metoda badań	Wynik	Wymagania
	Początkowa	EN 1542	2,99 MPa	≥ 1,0 MPa
	Początkowa	EN 14891 A6.2	2,99 MPa	≥ 0,5 MPa
	Po kontakcie z wodą	EN 14891 A6.3/4	3,02 MPa	≥ 0,5 MPa
	Po starzeniu cieplnym	EN 14891 A6.5	2,30 MPa	≥ 0,5 MPa
	Po cyklach zamrażania-odmrażania	EN 14891 A6.6	1,14 MPa	≥ 0,5 MPa
	Po kontakcie z wodą wapienną	EN 14891 A6.9	1,30 MPa	≥ 0,5 MPa
	Wodoszczelność	EN 14891 A.7	Brak penetracji	Brak penetracji
	Po kontakcie z wodą chlorowaną	EN 14891 A6.7/8	1,91 MPa	≥ 0,5 MPa

Kompatybilność termiczna	Wymagania	Wynik	(EN 13687-1)
	≥ 1 MPa	1,6 MPa	

Absorpcja kapilarna	Metoda badań	Wynik	Wymagania	(EN 1504-2)
	EN 1062-3	0,043 kg/(m ² ·h ^{0,5})	<0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})	

Przenikanie wody pod ciśnieniem	Ciśnienie 5 barów
---------------------------------	-------------------

Przepuszczalność pary wodnej	Metoda badań	Wynik	Wymagania	(EN 1504-2)
	EN ISO 7783-1	S _D = 0,48 m	S _D < 5 m	

Przepuszczalność CO ₂	Metoda badań	Wynik	Wymagania	(EN 1504-2)
	EN 1062-6	S _D = 50,47 m	S _D ≥ 50 m	

Reakcja na ogień	B-s1, d0; B _{fi} -s1	(EN 13501-1)
------------------	-------------------------------	--------------

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Aplikacja wałkiem: ~ 7,0 litrów wody na worek 20 kg Aplikacja pędzlem: ~ 6,0 litrów wody na worek 20 kg Aplikacja pacą: ~ 4,4 itrów wody na worek 20 kg
Zużycie	~1,2 kg/m ² /mm
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +35°C

Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +35°C	
Przydatność do stosowania	~ 1 godzina w temperaturze +20 °C	
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Sikalastic®-1 K RS musi być dobrze utwardzony przed naniesieniem powłoki, ułożeniem płytek lub obciążeniem wodą.	
	Orientacyjne czasy oczekiwania:	
	+20°C	+10°C
Klejenie płytek, powierzchnie poziome	~ 2 dni	~ 7 dni
Klejenie płytek, powierzchnie pionowe	~ 2 dni	~ 3 dni
Nanoszenie powłok emulsyjnych	~ 2 dni	~ 3 dni
Obciążenie wodą	~ 2 dni	~ 7 dni
Czas oczekiwania może odbiegać od podanego w tabeli w zależności od wilgotności otoczenia lub podłoża.		

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

- Sikalastic®-1 K RS nie może być wygładzany zacierką lub pacą z gąbką.
- Świeżo ułożony Sikalastic®-1 K RS musi być chroniony przed deszczem, przez co najmniej 24 - 48 godzin.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z chlorowaną wodą np. w basenach. Warstwę Sikalastic®-1 K RS należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez ułożenie płytek.
- Unikać aplikacji przy bezpośrednim nasłonecznieniu, silnym wietrze i przy spodziewanych opadach deszczu.
- Sikalastic®-1 K RS utwardza się dłużej w warunkach wysokiej wilgotności np. w pomieszczeniach zamkniętych, przy nieodpowiedniej wentylacji, w piwnicach. Zalecanie jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji.
- Sikalastic®-1 K RS jest przepuszczalny dla pary wodnej i nie tworzy bariery paroszczelnej dla systemów opartych na żywicach, które nie są przepuszczalne dla gazu.
- Przed naniesieniem powłoki na bazie rozpuszczalników należy przeprowadzić próby, czy rozpuszczalnik nie narusza warstwy izolacji.
- Sikalastic®-1 K RS nie należy stosować do hydroizolacji dachów ani balkonów i tarasów nad ogrzewanymi pomieszczeniami.

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.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być mocne, oczyszczone z mleczka cementowego, brudu, pyłu, olejów, smarów, środków antyadhezyjnych i pielęgnacyjnych oraz innych zanieczyszczeń, i luźnych cząstek.

Podłoże należy przygotować mechanicznie np. przez czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem (400 barów) lub piaskowanie itp., tak aby usunąć stare powłoki, tłuszcz, rdzę, mleczko cementowe i inne zanieczyszczenia mogące mieć wpływ na przyczepność. Preferowane są metody czyszczenia bez uderzeń/wibracji. Słaby beton usunąć, większe ubytki i uszkodzenia powierzchni (raki, wykruszenia krawędzi, otwory po szalunkach) należy naprawić odpowiednią zaprawą z grupy Sika MonoTop®, Sika® Repair lub SikaTop® (zgodnie z Kartą Informacyjną materiału). Aby prawidłowo uszczelnić baseny, niecki, zbiorniki, pomieszczenia podpiwniczone należy wykonać opaskę narożną w szczelinach przylegających pomiędzy podłogą a ścianą przy użyciu zapraw Sika MonoTop® lub SikaRepair®. Przerwy robocze, dylatacje, przejścia przez konstrukcję należy uszczelnić odpowiednimi środkami. Podłoże należy odpowiednio zwilżyć przed aplikacją, na powierzchni nie powinna pozostać stojąca woda.

MIESZANIE

Do mieszania Sikalastic®-1 K RS należy stosować wolnoobrotowe mieszadło elektryczne (~500 obr./min.). Wlać wodę do pojemnika o odpowiedniej pojemności. Powoli mieszając stopniowo dodawać składnik B. Mieszać dokładnie przez co najmniej 3-4 minuty aż do uzyskania jednorodnej konsystencji, bez grudek. Nie dodawać żadnych innych składników.

APLIKACJA

Nanosić Sikalastic®-1 K RS za pomocą:

- pacy, mocno i równomiernie dociskając Sikalastic®-1 K RS do podłoża,

- wałka o średnim włosiu, dokładnie i równomiernie nanosząc materiał na podłoże,
- pędzla, w dwóch kierunkach (metodą krzyżową),
- natrysku, aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Zalecana całkowita grubość izolacji powinna wynosić minimum 3 mm, nakładać materiał co najmniej w 2 warstwach.

Maksymalna zalecana grubość każdej warstwy wynosi:

- aplikacja pacą, natryskiem: 2 mm na warstwę,
- aplikacja pędzlem, wałkiem: 1 mm na warstwę.

Metoda nanoszenia powinna zapewniać dokładne pokrycie całej powierzchni warstwą o równej grubości. Przed układaniem kolejnych warstw należy odczekać do utwardzenia warstwy poprzedzającej. Sikalastic®-1 K RS nie może być wygładzana za pomocą zacieraczki lub pacy z gąbką. Po utwardzeniu możliwe jest wygładzenie powierzchni poprzez lekkie ścieranie.

Warstwa hydroizolacyjna w szczelinach, połączeniach i w innych szczególnie narażonych miejscach jak np. stykach podłogi ze ścianą musi być wzmocniona taśmą Sika® SealTape-F lub Sika® SealTape-S. Taśmę należy ułożyć na świeżo naniesionej pierwszej warstwie Sikalastic®-1 K RS i pokryć drugą warstwą. W przypadku dylatacji lub szczelin narażonych na duże przemieszczenia należy zastosować uszczelnienie systemem Sikadur® Combiflex SG.

Układanie płytek ceramicznych

Płytki ceramiczne oraz mozaiki z płytek ceramicznych można układać na warstwie Sikalastic®-1 K RS na odpowiednich klejach do płytek na bazie cementu (np. klej do płytek na bazie cementu klasy C2 wg EN 12004). Fugi należy wypełnić odpowiednim materiałem z grupy Sika® Ceram.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 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 Produktu
Sikalastic®-1 K RS
Styczeń 2023, Wersja 01.02
020701010010000364

