

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, selekcyjonowane 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.

INFORMACJE O PRODUKCIE

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

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 / NORMY

- Wyroby nieprzepuszczające wody stosowane w postaci ciekłej na bazie zapraw cementowych modyfikowanych polimerami, klasa CM O1 P zgodnie z normą PN-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 PN-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.

Warunki składowania

Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu.

Gęstość

~1,5 kg/dm³ świeżej zaprawy

Maksymalna wielkość ziarna

D_{max}: 0,6 mm

INFORMACJE TECHNICZNE**Wytrzymałość na odrywanie**

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

Przenoszenie zarysowań podłoża

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

Kompatybilność termiczna

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

Reakcja na ogień

B-s1, d0; B _f -s1	(PN-EN 13501-1)
------------------------------	-----------------

Przepuszczalność pary wodnej

Metoda badań	Wynik	Wymagania	
PN-EN ISO 7783-1	S _p = 0,48 m	S _p < 5 m	(PN-EN 1504-2)

Absorpcja kapilarna

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

Przenikanie wody pod ciśnieniem

Ciśnienie 5 barów

Przepuszczalność CO₂

Metoda badań	Wynik	Wymagania	
PN-EN 1062-6	S _p = 50,47 m	S _p ≥ 50 m	(PN-EN 1504-2)

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, powierzchni poziome	~ 2 dni	~ 7 dni
Klejenie płytek, powierzchni pionowe	~ 2 dni	~ 3 dni
Nanoszenie powłok emulsyjnych	~ 2 dni	~ 3 dni
Obciążenie wodą	~ 2 dni	~ 7 dni
Kontakt z wodą pitną	~ 15 dni	~ 15 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 zacieraczką 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 zo-

bowiązany 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.

Podłoża 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.). Włączyć 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 PN-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

Sika Poland Sp. z o.o.

ul. Karczunkowska 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
Kwiecień 2021, Wersja 01.01
020701010010000364

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 odnośną się do produktów skladowanych, 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.

Sikalastic-1KRS-pl-PL-(04-2021)-1-1.pdf