

## 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

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

### 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.

Wygląd / Barwa	Jasnoszary proszek
Maksymalna wielkość ziarna	$D_{max}$ : 0,6 mm
Gęstość	~1,5 kg/dm <sup>3</sup> świeżej zaprawy

## INFORMACJE TECHNICZNE

Przenoszenie zarysowań podłoża	Zdolność mostkowania rys w standardowych warunkach (+23 °C)	$\geq 0,75$ mm	(EN 14891 A8.2)
	Zdolność mostkowania rys w niskich temperaturach (-5 °C)	$\geq 0,75$ mm	(EN 14891 A8.3)
	Mostkowanie rys	Klasa A3	(EN 1062-7)
Wytrzymałość na odrywanie	Początkowa	$\geq 1,0$ MPa	(EN 1542)
	Początkowa	$\geq 0,5$ MPa	(EN 14891 A.6.2)
	Po kontakcie z wodą	$\geq 0,5$ MPa	(EN 14891 A.6.3 / A.6.4)
	Po starzeniu cieplnym	$\geq 0,5$ MPa	(EN 14891 A.6.5)
	Po cyklach zamrażania-odmrażania	$\geq 0,5$ MPa	(EN 14891 A.6.6)
	Po kontakcie z wodą wapienną	$\geq 0,5$ MPa	(EN 14891 A.6.9)
	Wodoszczelność	Brak penetracji	(EN 14891 A.7)
	Po kontakcie z wodą chlorowaną	$\geq 0,5$ MPa	(EN 14891 A.6.7 / A.6.8)
Kompatybilność termiczna	$\geq 1$ MPa	(EN 13687-1)	
Absorpcja kapilarna	$w < 0,1$ kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)	
Przenikanie wody pod ciśnieniem	Pozytywne: 5 barów		
Przepuszczalność pary wodnej	$S_D < 5$ m	(EN ISO 7783-1)	
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	$S_D \geq 50$ m	(EN 1062-6)	
Reakcja na ogień	Klasa B-s1, d0; B <sub>fl</sub> -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 litrów wody na worek 20 kg
Zużycie	~1,2 kg/m <sup>2</sup> /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

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 zacieraczką lub pacą z gąbką.
- Świeżo ułożony Sikalastic®-1 K RS musi być chroniony przed deszczem, przez co najmniej 24 - 48 godziny.
- 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.

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 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.

**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  
Wrzesień 2023, Wersja 02.01  
020701010010000364

## 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.