

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-152 RS

Dwuskładnikowa zaprawa cementowa do wykonywania elastycznych hydroizolacji oraz zabezpieczania betonu

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-152 RS jest dwuskładnikową, wzmocnioną włóknami zaprawą o bardzo niskim module sprężystości, na bazie cementu modyfikowanego specjalnymi, odpornymi na alkalia polimerami, zawierającą drobnoziarniste, selekcjonowane kruszywo oraz odpowiednie dodatki. Przeznaczona jest do stosowania pod płytki ceramiczne oraz do hydroizolacji podłoża podlegających odkształceniom przy zginaniu. Sikalastic®-152 RS jest szczególnie wskazany do aplikacji w wilgotnym środowisku lub w warunkach niskich temperatur.

ZASTOSOWANIA

- Izolacja przeciwwodna i zabezpieczenie konstrukcji obciążonych wodą jak: zbiorniki na wodę, baseny, rury betonowe, mosty i kanały odprowadzające.
- Izolacja przeciwwodna i zabezpieczenie ścian zewnętrznych przeznaczonych do zasypiania gruntem.
- Izolacja przeciwwodna wewnątrz pomieszczeń ścian i podłóg piwnic poddanych działaniu niewielkiego parcia negatywnego.
- Hydroizolacja balkonów i tarasów.
- Ochrona powierzchni narażonych na czynniki atmosferyczne.
- Elastyczne zabezpieczenie elementów betonowych przed karbonatyzacją, uszczelnienie powierzchni zarysowanego betonu.
- Elastyczne zabezpieczenie elementów betonowych narażonych na odkształcenie przy zginaniu.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Spełnia wymagania normy PN-EN 1504-2:2004
- Powłoka ochronna zgodnie z następującymi zasadami wg PN-EN 1504-9: zasada 1, metoda 1.3 ochrona przed wnikaniami, zasada 2, metoda 2.3 kontrola zawilgocenia, zasada 8, metoda 8.3 podwyższenie oporności elektrycznej otuliny betonowej
- Tworzy powłokę barierową dla dwutlenku węgla

- Elastyczna hydroizolacja i ochrona betonu
- Niezawodna aplikacja również w bardzo wilgotnym środowisku
- Może być наносzona na wilgotne podłoża
- Łatwa aplikacja, również na powierzchniach pionowych
- Szybkie utwardzanie (również w niskich temperaturach)
- Mostkuje rysy podłoża
- Bardzo dobra przyczepność do wielu podłoży budowlanych jak: beton, zaprawy cementowe, kamień, cegła
- Wysoka odporność na sole odladzające i dwutlenek węgla

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.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Mieszanka polimerów, cementów, specjalnych włókien i kruszyw
Pakowanie	Zestaw A + B 26,4 kg zawierający: Składnik A (płyn zarobowy): 6,4 kg Składnik B (proszek): 20 kg
Wygląd / Barwa	Składnik A - biała ciecz Składnik B - szary proszek
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.
Gęstość	~1,8 kg/dm ³ świeżej zaprawy
Maksymalna wielkość ziarna	D _{max} : 0,6 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie		Metoda badań	Wynik	Wymagania
	Początkowa	PN-EN 1542	1,43 MPa	≥ 0,8 MPa
	Początkowa	PN-EN 14891	0,82 MPa	≥ 0,5 MPa
		A6.2		
	Po kontakcie z wodą	PN-EN 14891	0,66 MPa	≥ 0,5 MPa
		A6.3/4		
	Po starzeniu cieplnym	PN-EN 14891	1,07 MPa	≥ 0,5 MPa
		A6.5		
Przenoszenie zarysowań podłoża	Po cyklach zamrażania-odmrażania	PN-EN 14891	0,88 MPa	≥ 0,5 MPa
		A6.6		
	Po kontakcie z wodą wapienną	PN-EN 14891	0,78 MPa	≥ 0,5 MPa
		A6.9		
	Po kontakcie z wodą chlorowaną	PN-EN 14891	0,80 MPa	≥ 0,5 MPa
		A6.7/8		
		Metoda badań	Wynik	Wymagania
	Mostkowanie rys	PN-EN 1062-7 (PN-EN 1504-2)	> 500 µm	Klasa A3
		Metoda badań	Wynik	Wymagania
	Zdolność mostkowania rys w standardowych warunkach (+23 °C)	PN-EN 14891 A8.2	0,91 mm	≥ 0,75 mm
	Zdolność mostkowania rys w niskich temperaturach (-5 °C)	PN-EN 14891 A8.3	0,77 mm	≥ 0,75 mm
Reakcja na ogień	B-s1, d0; B _{fi} -s1			(PN-EN 13501-1)
Mrozoodporność - odporność na działanie soli odladzających	Metoda badań	Wynik	Wymagania	(PN-EN 1504-2)
	PN-EN 13687-1	1,2 MPa	≥ 0,8 MPa	
Przepuszczalność pary wodnej	Metoda badań	Wynik	Wymagania	(PN-EN 1504-2)
	PN-EN ISO 7783-1	S _D = 2,98 m	S _D < 5 m	
Absorpcja kapilarna	Metoda badań	Wynik	Wymagania	(PN-EN 1504-2)
	PN-EN 1062-3	0,0769 kg/(m ² ·h ^{0,5})	< 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 6,4 kg : 20 kg
Zużycie	~ 1,8 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®-152 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

- Świeżo ułożony Sikalastic®-152 RS musi być chroniony przed deszczem, przez co najmniej 24 - 48 godzin.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z chlorowaną wodą np. w basenach, warstwę Sikalastic®-152 RS należy odpowiednio zabezpieczyć (np. poprzez ułożenie płytek, itp.).
- Sikalastic®-152 RS jest przepuszczalny dla pary wodnej i nie tworzy bariery paroszczelnej dla systemów opartych na żywicach, które nie są przepuszczalne dla gazu.
- Unikać aplikacji przy bezpośrednim nasłonecznieniu, silnym wietrze i przy spodziewanych opadach deszczu.
- Sikalastic®-152 RS utwardza się dłużej w warunkach wysokiej wilgotności np. w pomieszczeniach zamkniętych, przy nieodpowiedniej wentylacji, w piwnicach. Zalecanie jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji.
- Sikalastic®-152 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 suche, 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 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 (zgodnie z Kartą Informacyjną materiału). Aby prawidłowo uszczelnić baseny, niecki, zbiorniki, pomieszczenia podpiwniczone należy wykonać opaskę narożną w szczelinach przylega-

jących pomiędzy podłogą a ścianą przy użyciu zapraw Sika MonoTop® lub SikaRepair®. Przerwy robocze, dyktacje, przejścia przez konstrukcję należy uszczelnić odpowiednimi środkami.

Podłoże musi być suche lub co najwyżej nieznacznie wilgotne. Nie zwilżać podłoża przed aplikacją. Na powierzchni nie powinna pozostać stojąca woda. Unikać zjawiska kondensacji podczas aplikacji.

MIESZANIE

Do mieszania Sikalastic®-152 RS należy stosować wolnoobrotowe mieszadło elektryczne (~500 obr./min.). Wstrząsnąć pojemnikiem ze składnikiem płynnym A. Wlać połowę ilości składnika A do pojemnika o odpowiedniej pojemności. Powoli mieszając stopniowo dodać składnik B. Mieszać dokładnie, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Następnie dodać pozostałą połowę składnika A i mieszać dokładnie przez co najmniej 3-4 minuty aż do uzyskania jednorodnej konsystencji, bez grudek. Nie dodawać wody ani żadnych innych składników.

APLIKACJA

Nakładać Sikalastic®-152 RS na podłoże za pomocą pacy. Pierwszą warstwę Sikalastic®-152 RS nanosić pacą zębatą (3x3 mm), mocno i równomiernie dociskając ją do podłoża. Natychmiast wygładzić za pomocą płaskiej strony pacy, aby uzyskać warstwę o jednolitej grubości. Niezwłocznie po utwardzeniu pierwszej warstwy, nanieść drugą warstwę Sikalastic®-152 RS, pacą gładką, zwracając szczególną uwagę, aby uzyskać jednolitą, ciągłą powłokę, która całkowicie pokryje pierwszą warstwę.

Zalecana całkowita grubość izolacji powinna wynosić minimum 3 mm, nakładać materiał co najmniej w 2 warstwach. Maksymalna zalecana grubość każdej warstwy wynosi 2 mm.

W miejscach narażonych na duże obciążenia w pierwszej warstwie świeżej zaprawy Sikalastic®-152 RS należy osadzić specjalną, odporną na alkalia tkaninę z włókna szklanego (150-160 g/m², grubość 0,47 mm). Warstwa wzmacniająca powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie, bez pustek powietrznych.

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 i pokryć drugą warstwą Sikalastic®-152 RS. W przypadku dyktacji lub szczelin narażonych na duże przemieszczenia należy zastosować uszczelnienie systemem Sikadur® Combiflex SG.

Układanie płytek na Sikalastic®-152 RS:

Płytki ceramiczne oraz mozaiki z płytek ceramicznych można układać na warstwie Sikalastic®-152 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

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

Sikalastic-152RS-pl-PL-(04-2021)-1-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikalastic®-152 RS
Kwiecień 2021, Wersja 01.01
020701010020000216

