BUILDING TRUST

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-152

Dwuskładnikowa, wzmacniana włóknami zaprawa cementowa do wykonywania elastycznych hydroizolacji oraz zabezpieczania betonu

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-152 jest dwuskładnikową, elastyczną, przenoszącą rysy podłoża, wzmocnioną włóknami zaprawą cementową modyfikowaną polimerami. Sikalastic®-152 można nakładać na wiele rodzajów podłoży budowlanych.

ZASTOSOWANIA

- Elastyczna izolacja przeciwwodna i zabezpieczenie konstrukcji obciążonych wodą jak: zbiorniki, rury betonowe, mosty, itp.
- Ochrona powierzchni betonowych narażonych na karbonatyzację.
- Izolacja przeciwwodna w łazienkach, prysznicach, pomieszczeniach mokrych, na tarasach, balkonach, pływalniach pod przyklejane klejami cementowymi płytki ceramiczne.
- Izolacja przeciwwodna i ochrona powierzchniowa konstrukcji betonowych.
- Izolacja przeciwwodna wewnątrz pomieszczeń ścian i podłóg piwnic narażonych na działanie wody o niskim ciśnieniu.
- Powłoka ochronna do zabezpieczania konstrukcji betonowych narażonych na działanie środków odladzających i cykle zamrażania-odmrażania.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Elastyczna hydroizolacja i ochrona betonu
- Mostkuje rysy podłoża, również w niskich temperaturach
- Odporność na sole odladzające i dwutlenek węgla
- Dwuskładnikowa, zawiera ciekły polimer, nie wymaga dodawania wody
- Może być nanoszona na lekko wilgotne podłoża
- Łatwa aplikacja, również na powierzchniach pionowych, nie spływa
- Dobra przyczepność do wielu podłoży budowlanych jak: beton, zaprawy cementowe, kamień, cegła

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (IBU): EPD-DBC-20220217-IBF1-EN

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyroby nieprzepuszczające wody stosowane w postaci ciekłej na bazie zapraw cementowych modyfikowanych polimerami 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	Mieszanka cementowa modyfikowana polimerami, selekcjonowane kruszywa odporne na alkalia, mikrokrzemionka i włókna.
Pakowanie	Zestaw 33 kg:

Składnik A (płyn zarobowy)	8 kg
Składnik B (proszek)	25 kg

Wygląd / Kolor	Szara
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 składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C.
Maksymalna wielkość ziarna	D_{max}: ~0,5 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie ~1,5 MPa (EN 1542)

	Metoda badań	Wynik
Początkowa	A6.2	~2,0 MPa
Po kontakcie z wodą	A6.3	~1,3 MPa
Po starzeniu cieplnym	A6.5	~3,0 MPa
Po cyklach zamrażania-odmrażania	A6.6	~1,3 MPa
Po kontakcie z wodą wapienną	A6.9	~1,6 MPa
Po kontakcie z wodą chlorowaną	A6.7	~1,6 MPa

(EN 14891)

Uwaga: Wszystkie wartości bez maty wzmacniającej

Przenoszenie zarysowań podłoża ~1,25 mm (+23 °C) Klasa A4 (EN 1062-7)
~0,90 mm (-10 °C) Klasa A3

Uwaga: wszystkie wartości bez maty wzmacniającej

	Metoda badań	Wymagania
Zdolność mostkowania rys w standardowych warunkach (+23 °C)	A8.2	≥ 0,75 / 1,08 mm
Zdolność mostkowania rys w niskich temperaturach (- 20°C) [1)]	A8.3	≥ 0,75 / 1,04 mm

(EN 14891)

[1)] Z matą wzmacniającą z włókna szklanego (150–160 g/m^2, grubość 0,47 mm).

Reakcja na ogień	Klasa A2	(EN 13501-1)
Mrozoodporność - odporność na działanie soli odladzających	≥ 0,8 MPa	(EN 13687-1)
Zachowanie po przyspieszonym starzeniu	Bez pęcherzy, rys i złuszczeń. Nieznaczna zmiana barwy. (2000 godzin promieniowanie UV i wilgoć)	(EN 1062-11)
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I (przepuszczalna) S_D < 5 m	(EN ISO 7783)
Absorpcja kapilarna	~0,005 kg/(m^2·h^{0,5})	(EN 1062-3)
Przenikanie wody pod ciśnieniem	Bez penetracji po 7 dniach przy ciśnieniu 1,5 bara	(EN 14891 A.7)
Przenikanie wody pod negatywnym ciśnieniem	Bez penetracji po 72 godzinach przy ciśnieniu 2,5 bara	(UNI 8298/8)
Przepuszczalność CO2	S_D ≥ 50 m	(EN 1062-6)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 8 : 25 (wagowo)
Zużycie	~1,8 kg/m²/mm Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.
Grubość warstwy	~3 mm układana w minimum 2 warstwach (maksymalna zalecana grubość pojedynczej warstwy 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 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 ochronnych	~ 2 dni	~ 3 dni
Obciążenie wodą	~ 2 dni	~ 7 dni

Czas oczekiwania może odbiegać od podanego w tabeli w zależności od temperatury, wilgotności otoczenia lub podłoża.

Gęstość świeżej zaprawy	~1,8 kg/dm³

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 musi być chroniony przed deszczem, przez co najmniej 24 - 48 godziny.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z chlorowaną wodą np. w basenach.
- Sikalastic®-152 jest przepuszczalny dla pary wodnej i nie tworzy bariery paroszczelnej dla systemów opartych na żywicach, które nie są przepuszczalne.
- Sikalastic®-152 utwardza się dłużej w warunkach wysokiej wilgotności np. w pomieszczeniach zamkniętych, przy nieodpowiedniej wentylacji, w piwnicach. Zalecanie jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji.
- Unikać aplikacji przy bezpośrednim nasłonecznieniu, silnym wietrze i przy spodziewanych opadach deszczu.
- Przed naniesieniem powłoki na bazie rozpuszczalników należy przeprowadzić próby, czy rozpuszczalnik nie narusza warstwy izolacji.
- Produkt nie nadaje się do obciążenia ruchem pojazdów. Ruch pieszy jest dozwolony, ale tylko wtedy, gdy Sikalastic®-152 jest chroniona przez odpowiednie płytki.
- Mata wzmacniająca poprawia zdolność mostkowania rys w niskich temperaturach.
- Powierzchni produktu nie można wygładzać zacieraczką lub pacą z gąbką. Możliwe jest wygładzenie powierzchni zaraz po całkowitym utwardzeniu produktu techniką lekkiego ścierania.

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

- Przed nałożeniem Sikalastic®-152 wszystkie połączenia przerwy robocze, dylatacje, szczeliny, szczeliny przylegające pomiędzy podłogą a ścianą, przejścia przez konstrukcję, elementy wyposażenia należy uszczelnić i wypełnić odpowiednimi środkami.
- Słaby beton usunąć, większe ubytki i uszkodzenia po-

wierzchni (raki, wykruszenia krawędzi, otwory po szalunkach) należy naprawić odpowiednią zaprawą Sika® lub Schönox (zgodnie z Kartą Informacyjną materiału).
- Podłoże musi być odpowiednio utwardzone, nośne, oczyszczone z mleczka cementowego, brudu, pyłu, olejów, smarów, środków antyadhezyjnych i pielęgnacyjnych oraz innych zanieczyszczeń, luźnych cząstek i materiałów mogących miec wpływ na przyczepność.
- Podłoża należy przygotować mechanicznie np. przez czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem (400 barów) lub piaskowanie itp. tak aby uzyskać podłoże o otwartej teksturze i odpowiedniej przyczepności.
- Przed nałożeniem Sikalastic®-152 dokładnie odkurzyć podłoże, najlepiej za pomocą odkurzacza przemysłowego.
- Nie zwilżać podłoża przed aplikacją.

MIESZANIE

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

APLIKACJA

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Ważne: Przed aplikacją usunąć z podłoża ewentualny nadmiar wody, np. czystą gąbką.
Ważne: Podczas aplikacji na podłożu nie może być zastoisk wody ani nie może zbierać się woda pochodząca z kondensacji.

Uwagi ogólne
Sikalastic®-152 należy nakładać równomiernie na całą powierzchnię, zachowując wymaganą grubość warstwy.

Aplikacja metodą ręczną
Nakładać Sikalastic®-152 na przygotowane podłoże za pomocą pacy, mocno dociskając. Pierwszą warstwę Sikalastic®-152 nanosić pacą zębatą (3x3 mm), mocno i równomiernie dociskając ją do podłoża. Niezwłocznie po utwardzeniu pierwszej warstwy, nanieść drugą warstwę Sikalastic®-152 pacą gładką.

Aplikacja metodą natrysku na mokro
Wymieszany Sikalastic®-152 umieścić w pojemniku urządzenia do natrysku i nanieść na przygotowane podłoże. Niezwłocznie po utwardzeniu pierwszej warstwy, nanieść natryskiem drugą warstwę.

Wzmocnienie i uszczelnienie taśmą
Warstwa izolacyjna w szczelinach, połączeniach i w innych szczególnie narażonych miejscach jak np. stykach podłogi ze ścianą musi być wzmocniona i uszczelniona np. taśmą Sika® SealTape-F. Taśmę należy ułożyć na świeżo naniesionej pierwszej warstwie Sikalastic®-152 i pokryć drugą warstwą. W przypadku dylatacji lub szczelin narażonych na duże przemieszczenia należy zastosować uszczelnienie systemem Sikadur® Combiflex SG.

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

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

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 zróżnicowanie 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 użytkowanego 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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415