

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaTop[®]-157 Flex

Elastyczna, cementowa zaprawa hydroizolacyjna wzmocniana włóknami

OPIS PRODUKTU

SikaTop[®]-157 Flex jest dwuskładnikową, przenoszącą rysy podłoża, wzmocnioną włóknami zaprawą cementową modyfikowaną polimerami. SikaTop[®]-157 Flex można nakładać na wiele rodzajów podłoży budowlanych.

ZASTOSOWANIA

- Izolacja przeciwwodna w łazienkach, prysznicach, pomieszczeniach mokrych, na tarasach, balkonach, pływalniach pod płytki ceramiczne przyklejane klejami cementowymi.
- Elastyczna, przekrywająca zarysowania izolacja przeciwwodna ścian i podłóg.
- Izolacja przeciwwodna wewnątrz pomieszczeń ścian i podłóg piwnic poddanych działaniu niewielkiego parcia negatywnego.
- Elastyczna powłoka ochronna do zabezpieczania konstrukcji betonowych narażonych na działanie środków odladzających i cykle zamrażania-odmrażania.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwe nanoszenie: wałkiem lub pacą
- Bardzo dobra przyczepność do wielu podłoży budowlanych jak: beton, zaprawy cementowe, płyty gipsowe, kamień, cegła
- Nie spływa
- Łatwa aplikacja, również na powierzchniach pionowych
- Odporność na działanie wody pod niskim ciśnieniem
- Dobra zdolność mostkowania rys w niskich temperaturach
- Odporność na sole odladzające i dwutlenek węgla

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyroby nieprzepuszczające wody stosowane w postaci ciekłej na bazie zapraw cementowych modyfikowanych polimerami, klasa CM O2 P zgodnie z normą EN 14891:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Zestaw 20 kg Składnik A (płyn zarobowy) 5 kg Składnik B (proszek) 15 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. Składnik A (ciecz) chronić przed mrozem.
Wygląd / Barwa	Składnik A - biała ciecz Składnik B - szary proszek
Maksymalna wielkość ziarna	0,3 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Przenoszenie zarysowań podłoża	Zdolność mostkowania rys w standardowych warunkach (+23 °C)	Wymagania ≥ 0,75 mm	(EN 14891)
	Zdolność mostkowania rys w niskich temperaturach (- 20°C)	≥ 0,75 mm	
Wytrzymałość na odrywanie	Początkowa	Wymagania ≥ 0,5 MPa	(EN 14891)
	Po kontakcie z wodą	≥ 0,5 MPa	
	Po starzeniu cieplnym	≥ 0,5 MPa	
	Po cyklach zamrażania-odmrażania	≥ 0,5 MPa	
	Po kontakcie z wodą wapianą	≥ 0,5 MPa	
	Po kontakcie z wodą chlorowaną	≥ 0,5 MPa	
Przenikanie wody pod ciśnieniem	Brak penetracji i przyrost masy ≤ 20g po 7 dniach przy ciśnieniu 1,5 bara		(EN 14891)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 1 : 3 wagowo
Zużycie	~1,7 kg/m ² /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	Minimum 2 mm, układana w 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	6 godzin (w temperaturze +20°C) pomiędzy warstwami SikaTop®-157 Flex 24 godziny (w temperaturze +20°C) przed ułożeniem płytek Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

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 SikaTop®-157 Flex musi być chroniony przed deszczem, przez co najmniej 24 - 48 godzin.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z chlorowaną wodą np. w basenach.
- SikaTop®-157 Flex nie tworzy bariery paroszczelnej, przepuszcza parę wodą i może powodować powsta-

wanie pęcherzy w nałożonych powłokach.

- SikaTop®-157 Flex 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 SikaTop®-157 Flex jest chroniona przez odpowiednie płytki.

- Aby zapewnić mostkowanie pęknięć w miejscach narażonych na większe obciążenia oraz w przypadku konstrukcji narażonych na działanie niskich temperatur, konieczne jest zastosowanie maty wzmacniającej.
- 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

- Podłoże musi być odpowiednio utwardzone, nośne, 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.
- Słaby beton usunąć, większe ubytki i uszkodzenia powierzchni (raki, wykruszenia krawędzi, otwory po szalunkach) należy naprawić odpowiednią zaprawą Sika® lub Schönox (zgodnie z Kartą Informacyjną materiału).
- W przypadku typowych, szorstkich podłoży, nie jest konieczne stosowanie żadnych materiałów grutnujących, wystarczy tylko wstępne zwilżenie podłoża. W przypadku podłoży o dużej chłonności lub podłoży na bazie gipsu wymagane jest stosowanie materiału Sika®Level-01 Primer.
- Przed nałożeniem SikaTop®-157 Flex wszystkie połączenia przerwy robocze, dylatacje, szczeliny, szczeliny przylegające pomiędzy podłogą a ścianą, przejścia przez konstrukcję, elementy wyposażenia należy uszczelnić i wypełnić odpowiednimi środkami.

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 SikaTop®-157 Flex 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: Podczas aplikacji na podłożu nie może być zaostoi wody ani nie może zbierać się woda pochodząca z kondensacji.

Uwaga: Przygotowane podłoże przed nałożeniem SikaTop®-157 Flex dokładnie nasączyć czystą wodą, aby uzyskać matowo-wilgotną powierzchnię. Przed aplikacją usunąć nadmiar wody, np. czystą gąbką.

Uwaga: W środowisku naturalnie wilgotnym zwilżanie podłoża przed aplikacją nie jest konieczne.

Uwagi ogólne

SikaTop®-157 Flex należy nakładać równomiernie na całą powierzchnię, zachowując wymaganą grubość warstwy.

Aplikacja metodą ręczną

Nakładać SikaTop®-157 Flex na przygotowane i zwilżone podłoże za pomocą pacy, mocno dociskając. Pierwszą warstwę SikaTop®-157 Flex nanosić pacą zębata (3x3 mm), mocno i równomiernie dociskając ją do podłoża. Niezwłocznie po utwardzeniu pierwszej warstwy, nanieść drugą warstwę SikaTop®-157 Flex pacą gładką.

Aplikacja metodą natrysku na mokro

Wymieszany SikaTop®-157 Flex umieścić w pojemniku urządzenia do natrysku i nanieść na przygotowane i zwilżone podłoże. Niezwłocznie po utwardzeniu pierwszej warstwy, nanieść natryskiem drugą warstwę.

Maty wzmacniająca

W miejscach narażonych na większe obciążenia w pierwszej warstwie świeżej zaprawy SikaTop®-157 Flex 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.

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 odnosi się do produktów składowanych, przechowywanych

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

Karta Informacyjna Produktu
SikaTop®-157 Flex
Lipiec 2023, Wersja 01.02
020701010020000204

SikaTop-157Flex-pl-PL-(07-2023)-1-2.pdf

