

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

ZAPRAWA NAPRAWCZA DO BETONU

OPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair jest gotową do użycia, jednoskładnikową, tiksotropową zaprawą naprawczą na bazie spoiwa cementowego i selekcjonowanych kruszyw zawierającą mikrowłókna syntetyczne.

ZASTOSOWANIA

- Naprawa betonu (słupki, krawędzie balkonów, itp.)
- Naprawa uszkodzonych powierzchni poziomych i pionowych
- Reprofilacja i wyrównanie podłoży betonowych

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwość stosowania, również w pozycji sufitowej
- Dobra przyczepność do wielu rodzajów materiałów budowlanych (beton, kamień, cegły, stal)
- Gotowa do użycia, wystarczy dodać wody
- Dobre właściwości mechaniczne

APROBATY / NORMY

- Zaprawa naprawcza do konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych napraw betonu zgodnie z normą PN-EN 1504-3:2005, 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	Spoiwo cementowe, selekcjonowane kruszywo, włókna syntetyczne i specjalne dodatki
Pakowanie	5 kg worków z warstwą aluminiową, 4 worki w pudełku kartonowym
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 18 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Składować w suchym i chłodnym pomieszczeniu w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach.
Gęstość	~2,05 kg/dm ³ (świeża zaprawa)
Maksymalna wielkość ziarna	D _{max} : 2,5 mm
Zawartość rozpuszczalnych jonów chlorkowych	≤ 0,05% (PN-EN 1015-17)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	~ 50 MPa po 28 dniach (PN-EN 12190)
----------------------------------	-------------------------------------

Moduł sprężystości przy ściskaniu	~ 15,7 GPa	(PN-EN 13412)
Wytrzymałość na odrywanie	~ 2 MPa	(PN-EN 1542)
Kompatybilność termiczna	~ 2 MPa (część 1 - zamrażanie - rozmrażanie)	(PN-EN 13687-1)
Reakcja na ogień	Klasa A1	(PN-EN 13501-1)
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	(PN-EN 13057)
Odporność na karbonatyzację	$dk \leq$ betonu kontrolnego (MC (0,45))	(PN-EN 13295)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	0,7–0,84 l wody na worek 5 kg proszku. 14%–16% l wody w stosunku do wagi składnika sypkiego.
Zużycie	W zależności od szorstkości podłoża i grubości warstwy. Około 18 kg suchej zaprawy na 1 m ² na 1 cm grubości warstwy.
Wydajność	Z jednego worka 5 kg uzyskuje się około 2,83 dm ³ świeżej zaprawy.
Grubość warstwy	Minimum 5 mm / Maksimum 25 mm Przy konieczności zastosowania grubszej warstwy należy wykonać kolejne warstwy po stwardnieniu wcześniej ułożonych.
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Przydatność do stosowania	~ 60 minut w temperaturze +23 °C

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Beton:

Beton powinien być mocny i dokładnie oczyszczony z pyłu, luźnych cząstek, mlecza cementowego i zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność.

Zbrojenie stalowe:

Rdzę, łuski, beton, pył i inne luźne materiały, które zmniejszają przyczepność lub mogą przyczynić się do korozji należy usunąć.

MIESZANIE

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair może być mieszana ręcznym, wolnoobrotowym mieszadłem. Przy niewielkich ilościach zaprawa może być również wymieszana ręcznie.

Wlać wodę w odpowiedniej ilości do pojemnika. Wolno mieszając dodawać suchą zaprawę do wody. Mieszać co najmniej 3 minuty do uzyskania wymaganej, jednorodnej konsystencji.

APLIKACJA

Starannie nawilżyć przygotowane podłoże. Podłoże nie może być suche przed nałożeniem zaprawy. Wygląd podłoża powinien być matowo-wilgotny, a ewentualne zagłębienia nie mogą zawierać wody. Nadmiar wody usunąć np. za pomocą gąbki.

Przy niewielkich naprawach (np. naroża i krawędzie na balkonach i słupach), zaprawę można nakładać ręcznie tradycyjnymi technikami przy użyciu pacy. Ułożyć pierwszą cienką warstwę zaprawy wcierając ją w pod-

łoże. Następnie nakładać warstwy zaprawy od dołu do góry mocno dociskając materiał do podłoża.

Prace związane z wykończeniem powierzchni rozpoczynają kilka minut po ułożeniu zaprawy, po rozpoczęciu wysychania zaprawy. Używać do tego pacy z gąbką.

PIELĘGNACJA

Należy zapobiegać przedwczesnemu wysychaniu. Niezwłocznie po zakończeniu aplikacji zaprawy należy rozpocząć pielęgnację i prowadzić ją przez 72 godziny np. przez zastosowanie folii polietylenowej lub wilgotnej geowłókniny lub poprzez naniesienie środka pielęgnacyjnego.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA

- Unikać stosowania przy bezpośrednim nasłonecznieniu i/lub silnym wietrze.
- Nie stosować większej ilości wody niż jest to wskazane w Karcie Informacyjnej.
- Stosować tylko na czyste, mocne i odpowiednio przygotowane podłoże.
- Nie stosować dodatkowej wody przy wykańczaniu powierzchni (możliwość przebarwień i spękań).
- Chronić świeżo ułożony materiał przed mrozem.
- Nie dodawać do zaprawy żadnych dodatkowych składników.

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 LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair
Marzec 2019, Wersja 01.02
020302040030000144

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

