

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika MonoTop®-723 N

Zaprawa wypełniająca pory i wyrównująca, klasa R3

OPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-723 N jest jednoskładnikową, modyfikowaną polimerem, gotową do użycia zaprawą wyrównawczą i wykończeniową klasy R3 zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1504-3.

ZASTOSOWANIA

- Cienkowarstwowa zaprawa wyrównawcza
- Wypełnianie porów w betonie i wyrównywanie powierzchni
- Drobne naprawy betonu (pory, wykruszenia)
- Odpowiednia do prac naprawczych (zasada 3, metoda 3.1 i 3.3 wg normy PN-EN 1504-9). Naprawa złuszczonego lub uszkodzonego betonu w budynkach, mostach i innych konstrukcjach żelbetowych.
- Odpowiednia do zachowania lub przywrócenia pasywności (zasada 7, metoda 7.1 i 7.2 wg normy PN-EN 1504-9). Zwiększona otulina zbrojenia i wymiana zniszczonego lub skarbonatyzowanego betonu.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonała urabialność
- Układanie ręczne lub metodą mokrego natrysku
- Grubość warstwy do 5 mm w jednym cyklu roboczym
- Klasa R3 wg PN-EN 1504-3
- Do prac renowacyjnych
- Odporność na siarczany
- Bardzo mały skurcz
- Bardzo dobra odporność na przenikanie wody i chlorków
- Kompatybilna z powłokami systemu Sikagard®
- Klasa odporności na ogień A1

APROBATY / CERTYFIKATY

- Zaprawa naprawcza klasy R3 CC zgodnie z normą 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.
- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0017 Zaprawy polimerowo-cementowe i cementowe do napraw betonu Sika MonoTop®-723 N, Sika MonoTop®-412 NFG, Sika MonoTop®-910 N/Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect, Sika MonoTop®-620 N (Sika MonoTop®-726 N), Sika MonoTop®-1010, Sika MonoTop®-3020, Sika MonoTop®-4012.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement portlandzki, selekcyjonowane kruszywo, dodatki i polimer
Pakowanie	Worki 25 kg
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Składować w suchym i chłodnym pomieszczeniu w zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach.

Wygląd / Barwa	Szary proszek	
Maksymalna wielkość ziarna	d_{\max} : 0,4 mm	
Gęstość	~2,0 kg/dm ³ (świeża zaprawa)	
Zawartość rozpuszczalnych jonów chlor- kowych	≤ 0,05 %	(EN 1015-17)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R3 ~40 MPa po 28 dniach	(EN 12190)
Moduł sprężystości przy ściskaniu	≥ 15 GPa	(EN 13412)
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
Współczynnik rozszerzalności termicz- nej	~10,5 x 10 ⁻⁶ 1/K	(EN 1770)
Kompatybilność termiczna	≥ 1,5 MPa (Część 1: Zamrażanie - rozmrażanie)	(EN 13687-1)
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})	(EN 13057)
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	~120 μH ₂ O	
Przepuszczalność CO ₂	~2 700 μCO ₂	
Odporność na karbonatyzację	d_k ≤ betonu kontrolnego (MC (0.45))	(EN 13295)
Reakcja na ogień	Klasa A1	(EN 1504-3)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Sika MonoTop®-723 N jest częścią zestawu zapraw Sika, których właściwości odpowiadają wymaganiom normy PN-EN 1504:	
	Warstwa szczepna / Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia	
	Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect/Sika MonoTop®-910 N	Standardowe zastosowanie
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Wyższe wymagania
	Zaprawa naprawcza	
	zaprawy typu Sika MonoTop®-412, 352, 211	Zaprawy naprawcze
	Zaprawa wyrównawcza	
	Sika MonoTop®-723 N	Standardowe zastosowanie

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	~ 4,5 l wody na worek 25 kg
Zużycie	W zależności od szorstkości podłoża i grubości warstwy. Okolo 1,7 kg suchej zaprawy na 1 m ² na 1 mm grubości warstwy.
Wydajność	Z jednego worka 25 kg uzyskuje się okolo 14,7 dm ³ świeżej zaprawy.
Grubość warstwy	Minimum 1 mm / Maksimum 5 mm
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
Przydatność do stosowania	~40 minut w temperaturze 20°C
Czas oczekiwania / Przemalowanie	W zależności od warunków atmosferycznych powłoki ochronne Sikagard®

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

- Zapoznać się z Zaleceniami stosowania zapraw Sika MonoTop® do naprawy betonu lub zastosować się do zaleceń podanych w normie PN-EN 1504-10.
- 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 (minimum 25 MPa) i przygotowane podłoże.
- Nie stosować dodatkowej wody przy wykańczaniu powierzchni (możliwość przebarwień i spękań).
- Chronić świeżo ułożony materiał przed mrozem.

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

Beton powinien być dokładnie oczyszczony z pyłu, luźnych cząstek i zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Należy zapoznać się ze szczegółami podanymi w normie PN-EN 1504-10.

MIESZANIE

Sika MonoTop®-723 N może być mieszana ręcznym, wolnoobrotowym (< 500 obr./min.) mieszadłem lub niewielką mieszarką o wymuszonym obiegu (2 – 3 worki, zależnie od wielkości maszyny). Przy niewielkich ilościach zaprawa Sika MonoTop®-723 N 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

Sika MonoTop®-723 N może być nakładana ręcznie tradycyjnymi metodami lub mechanicznie przy użyciu sprzętu do natrysku mokrego. Należy starannie nawil-

żyć podłoże, co najmniej 2 godziny przed rozpoczęciem prac. Podłoże nie może być suche przed nałożeniem zaprawy. Wygląd podłoża powinien być matowo-wilgotny a ewentualne zagłębienia nie mogą zawierać wody. Kiedy zaprawa jest układana ręcznie, należy ją dobrze wciskać pacą w podłoże.

Wykończenie powierzchni zaprawy do wymaganej gładkości można wykonać za pomocą odpowiedniej pacy lub wilgotną gąbką.

PIELĘGNACJA

Należy zapobiegać przedwczesnemu wysychaniu. Niezwłocznie po zakończeniu aplikacji i odpowietrzeniu się materiału powierzchnię należy przykryć odpowiednią folią pielęgnacyjną lub wilgotną geowłókniną celem ochrony przed odparowaniem. W razie zagrożenia np. nocnym przymrozkiem powierzchnię przykryć dodatkowo grubym materiałem termoizolacyjnym.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony 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

Karta Informacyjna Produktu
Sika MonoTop®-723 N
Wrzesień 2023, Wersja 01.05
020302050010000042

