KARTA INFORMACYJNA

Sika MonoTop®-723 N

Zaprawa wypełniająca pory i wyrównująca. Klasa R3 wg normy PN-EN 1504-3.

OPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-723 N jest gotową zaprawą wierzchnią / wykończeniową, modyfikowaną dodatkiem polimerów, zgodną z wymaganiami dla klasy R3 wg normy PN-EN 1504-3.

ZASTOSOWANIE

- Odpowiednia do prac naprawczych (zasada 3, metody 3.1 i 3.3 normy PN-EN 1504-9).
- Odpowiednia do zachowania lub przywrócenia pasywności (zasada 7, metoda 7.1 i 7.2 normy PN-EN 1504-9).
- Stosowana jako wypełnienie porów betonu i zaprawa wyrównująca.
- Do drobnych napraw betonu (porów i wykruszeń).
- Do stosowania cienkowarstwowego

CHARAKTERYSTYKA

- Doskonała urabialność
- Do nakładania ręcznego lub maszynowego
- Grubość warstwy do 5 mm w jednym cyklu roboczym
- Klasa R3 wg PN-EN 1504-3
- Do prac renowacyjnych
- Wysoka odporność na siarczany
- Bardzo mały skurcz
- Mała przepuszczalność chlorków
- Kompatybilna z powłokami wierzchnimi systemu Sikagard®
- Klasa odporności na ogień A1

APROBATY / NORMY

Oznaczenie wg CE: Spełnia wymagania PN-EN 1504-3.

Aprobata IBDiM Zestaw zapraw polimerowo-cementowych do naprawy betonu Sika MonoTop®-723 N, Sika MonoTop®-412 NFG i Sika MonoTop®-910 N.

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / KOLORY

Szary proszek

OPAKOWANIA

Worki 25 kg

SKŁADOWANIE

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed wilgocią.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA	Cement odporny na siarczany, dobrane kruszywo i dodatki.	
GĘSTOŚĆ	~ 2.00 kg/dm^3 gęstość świeżej zaprawy	
UZIARNIENIE	D_{max}: 0.4 mm	
GRUBOŚĆ WARSTWY	Minimum 1 mm / Maksimum 5 mm.	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	~ 40 N/mm^2 po 28 dniach	(PN-EN 12190)
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	~ 8 N/mm^2 po 28 dniach	(PN-EN 12190)
PRZYCZEPNOŚĆ	~ 2,0 N/mm^2	(PN-EN 1542)
WSKAŹNIK ROZSZERZALNOŚCI CIEPLNEJ	10.5 10^{-6} m/m·°C	(PN-EN 1770)
OPÓR DYFUZJI CO_2	~ 2 700 µCO_2	
OPÓR DYFUZJI PARY WODNEJ	~ 120 µH_2O	

WYMAGANIA DLA ZAPRAWY KLASY R3 WG PN-EN 1504-3

Parametr	Wartość	Norma
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R3	EN 12190
Zawartość chlorków	≤ 0.05 %	EN1015-17
Przyczepność	≥ 1.5 MPa	EN 1542
Odporność na karbonatyzację	Spełnia	EN 13295
Moduł sprężystości	≥ 15 GPa	EN 13412
Kompatybilność termiczna cz. 1: zamarzanie - rozmarzanie	≥ 1.5 MPa	EN 13687-1
Absorpcja kapilarna	≤ 0.5 kg/(m^2·h$^{0.5}$)	EN 13057
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	EN 13501-1

INFORMACJE O SYSTEMIE

STRUKTURA SYSTEMU

Sika MonoTop®-723 N jest częścią grupy zapraw naprawczych Sika, których właściwości odpowiadają wymaganiom normy PN-EN 1504:

Mostek szczepny i ochrona zbrojenia:

- Sika MonoTop®-910 N: Normalne zastosowanie
- SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®: Przy wysokich wymaganiach

Zaprawy do napraw niekonstrukcyjnych:

- Sika MonoTop®-211 RFG: Szybkowiążąca zaprawa R2

Zaprawy do napraw konstrukcyjnych:

- Sika MonoTop®-352 N/ -352 NFG: Lekka zaprawa naprawcza R3
- Sika MonoTop®-412 N/ -412 NFG: Zaprawa naprawcza R4
- Sika MonoTop®-723 N: Zaprawa wypełniająca i wyrównująca R3

INSTRUKCJA APLIKACJI

ZUŻYCIE

Zależne od równości podłoża i grubości warstwy. Należy przyjąć, że średnie zużycie wynosi około 1.7 kg proszku na 1 m^2 na 1 mm grubości.
Z worka uzyskuje się około 14 litrów zaprawy.

JAKOŚĆ PODŁOŻA	Beton: Beton powinien być wolny od pyłu, luźnych cząstek i oraz zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1.5 N/mm^2. Należy zapoznać się ze szczegółami podanymi w normie PN-EN 1504-10.
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA / GRUNTOWANIE	Beton: Rozwarstwiony, słaby, uszkodzony, skorodowany beton a gdy konieczne również zdrowy beton należy usunąć w odpowiedni sposób. Przed zastosowaniem zaprawy podłoże należy starannie nawilżyć. Podłoże nie może by suche przed nałożeniem zaprawy. Wygląd podłoża powinien być matowo-wilgotny a ewentualne zagłębienia nie mogą zawierać wody.
TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
PROPORCJA MIESZANIA	~ 4.5 litra wody na worek 25 kg.
MIESZANIE	Sika MonoTop®-723 N może być mieszana ręcznym, wolnoobrotowym (< 500 obr./min.). Przy niewielkich ilościach zaprawa Sika MonoTop®-723 N może być również wymieszana ręcznie. Wlać wodę w odpowiedniej ilości do naczynia. Przy powolnym mieszaniu dodać proszek do wody. Mieszać co najmniej 3 minuty do wymaganej, jednorodnej konsystencji.
METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA	Ręczne nakładanie Sika MonoTop®-723 N przy użyciu kielni, pacy lub szpachelki. na nawilżone, matowo-wilgotne podłoże betonowe. W przypadku nakładania na wcześniej naniesione zaprawy naprawcze ich powierzchnię należy uszorstnić pacą. Stosowanie dodatkowej wody może powodować powstawanie przebarwień oraz wpływać na jakość naniesionej zaprawy. Sika MonoTop®-723 N jest zaprawą naprawczą o bardzo niskim skurczu wiązania. W przypadku silnego nasłonecznienia lub silnego wiatru należy zastosować standardowe środki do ochrony i pielęgnacji naniesionej zaprawy.
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	Umyć narzędzia i stosowany sprzęt natychmiast po użyciu. Materiał związany może być usunięty tylko mechanicznie.
CZAS OTWARTY	~ 40 minut przy +20°C
NANOSZENIE POWŁOK	Powłoki ochronne z asortymentu Sikagard® można nanosić po 4 dniach (3 dni pielęgnacji i 1 dzień schnięcia). Należy zapoznać się z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi.
UWAGI DO STOSOWANIA	Zapoznać się z Instrukcją Stosowania zapraw Sika MonoTop® do naprawy betonu lub zastosować się do zaleceń podanych PN-EN 1504-10. Unikać prac przy bezpośrednim działaniu słońca lub/i przy silnym wietrze. Nie dodawać wody ponad podany limit. Stosować tylko na zdrowe, przygotowane podłoże. Przy wykończaniu nie skrapiać powierzchni wodą, gdyż może to spowodować odbarwienia i spękania. Świeżo nałożony materiał chronić przed mrozem.
PIELĘGNACJA	Chronić świeżą zaprawę przed zbyt wczesnym wysychaniem przy pomocy wybranej metody pielęgnacji.

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

UWAGA

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.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Unikać kontaktu z oczami błonami śluzowymi i skórą. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy, natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie robocze.

Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu ani do wód powierzchniowych.

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

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.
Naprawy
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował
Naprawy
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com

© 2013 Sika Services AG