

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika MonoTop®-620 N

ZAPRAWA WYPEŁNIAJĄCA PORY I WYRÓWNUJĄCA, KLASA R3

OPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-620 N (Sika MonoTop®-726 N) jest jednoskładnikową, modyfikowaną polimerem (PCC), gotową do użycia zaprawą wyrównawczą i wykończeniową klasy R3 zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1504-3.

ZASTOSOWANIA

- Wypełnianie porów w betonie i wyrównywanie powierzchni
- Drobne naprawy betonu (pory, wykruszenia)
- Cienkowarstwowa zaprawa wyrównawcza
- 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

- Doskonałe właściwości obróbki
- Nadaje się do obróbki ręcznej i maszynowej
- Możliwość aplikacji do 5 mm w jednym cyklu
- Klasa R3 wg PN-EN 1504-3
- Do prac naprawczych
- Wysoka odporność na siarczany
- Niski skurcz
- Niska przepuszczalność chlorków
- Stanowi znakomite podłoże pod powłoki ochronne Sikagard®
- Reakcja na ogień klasa A1

APROBATY / NORMY

- Zaprawa naprawcza klasy R3 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.
- IBDiM Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0016 Zaprawa szpachlowa do konstrukcyjnych napraw betonu Sika MonoTop®-620 N (Sika MonoTop-726 N)

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | |
|---------------------|---|
| Baza chemiczna | Cement portlandzki, selekcjonowane kruszywo, dodatki i polimer |
| Pakowanie | Worki 25 kg |
| Wygląd / Barwa | Szary proszek |
| 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. Chronić przed wilgocią. |

| | |
|--|---|
| Gęstość | ~1,25 kg/dm ³ gęstość nasypowa ~2,00 kg/dm ³ gęstość świeżej zaprawy ~2,03 kg/dm ³ gęstość stwardniałej zaprawy po 28 dniach |
| Maksymalna wielkość ziarna | D _{max} : 0,5 mm |
| Zawartość rozpuszczalnych jonów chlorkowych | ≤ 0,05 % (PN-EN 1015-7) |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | | | | |
|--|---|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| Wytrzymałość na ściskanie | 1 dzień ≥ 8 MPa | 7 dni ≥ 25 MPa | 28 dni ≥ 44 MPa | (PN-EN 12190) |
| Moduł sprężystości przy ściskaniu | ≥ 15 GPa | | | (PN-EN 13412) |
| Wytrzymałość na zginanie | 1 dzień ≥ 3 MPa | 28 dni ≥ 8 MPa | (PN-EN 12190) | |
| Wytrzymałość na odrywanie | ≥ 1,5 MPa | | | (PN-EN 1542) |
| Mrozoodporność - odporność na działanie soli odładowych | ≥ 1,50 MPa | | | (PN-EN 13687-1) |
| Absorpcja kapilarna | ≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} | | | (PN-EN 13057) |
| Odporność na karbonatyzację | dk ≤ betonu kontrolnego | | | (PN-EN 13295) |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | |
|--------------------------|--|
| Struktura systemu | Sika MonoTop®-620 N jest częścią zestawu zapraw Sika, których właściwości odpowiadają wymaganiom normy PN-EN 1504: Warstwa szpenna / Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia: ▪ Sika MonoTop®-910 N: Standardowe zastosowanie ▪ SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®: Wyższe wymagania Zaprawy naprawcze: ▪ Sika MonoTop®-352 N/-352 NFG ▪ Sika MonoTop®-412 N/-412 NFG Zaprawy wyrównawcze: ▪ Sika MonoTop®-723 N/-726 N/-620 N |
|--------------------------|--|

INFORMACJE O APLIKACJI

| | |
|---|---|
| Proporcje mieszania | ~ 4,3 - 4,7 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. |
| Grubość warstwy | Minimum 1,5 mm / Maksimum 5,0 mm na warstwę |
| Temperatura otoczenia | Minimum +5°C / Maksimum +30°C |
| Temperatura podłoża | Minimum +5°C / Maksimum +30°C |
| Przydatność do stosowania | ~ 60 minut w temperaturze +20°C |
| Czas oczekiwania / Przemalowanie | W zależności od warunków atmosferycznych powłoki ochronne Sikagard® można nanosić po około 4 dniach (3 dni pielęgnacji i 1 dzień schnięcia). Należy zapoznać się z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi. |
| Pielęgnacja | Należy chronić świeżą zaprawę przed przedwczesnym wysychaniem za pomocą odpowiedniej pielęgnacji. |

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Jakość podłoża

Beton:

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.

Przygotowanie podłoża

Odsłojony, osłabiony i zniszczony beton oraz, w razie potrzeby, mocny beton należy usunąć odpowiednimi środkami. Podłoże należy starannie nawilżyć przed rozpoczęciem prac. Podłoże nie może być suche przed nałożeniem zaprawy. Wygląd podłoża powinien być matowo-wilgotny a ewentualne zagłębienia nie mogą zawierać wody.

MIESZANIE

Sika MonoTop®-620 N może być mieszana wolnoobrotową (< 500 obr./min.) mieszarką. Przy niewielkich ilościach zaprawa Sika MonoTop®-723 N może być również mieszana 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®-620 N może być nakładana ręcznie tradycyjnymi metodami lub mechanicznie przy użyciu sprzętu do natrysku mokrego. 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.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

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.
- Zalecany czas pielęgnacji: 3 dni.
- 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.
- Nie należy stosować do powierzchni zanurzonych w wodzie. W przypadku powierzchni stale zanurzonych w wodzie należy stosować Sikagard®-720 EpoCem®.

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 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 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
Sika MonoTop®-620 N
Luty 2019, Wersja 02.01
020302050010000061

SikaMonoTop-620N-pl-PL-(02-2019)-2-1.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

