



MIX C500 REPRO

ZAPRAWA NAPRAWCZO-WYRÓWNUJĄCA TYPU PCC

KARTA TECHNICZNA WP42

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Zaprawa zawierająca włókna
- Do wewnątrz i zewnątrz
- Do podłoży poziomych i pionowych
- Odporna na wodę morską
- W zakresie od 5 do 30 mm
- Tworzy gładką powierzchnię

OPIS PRODUKTU

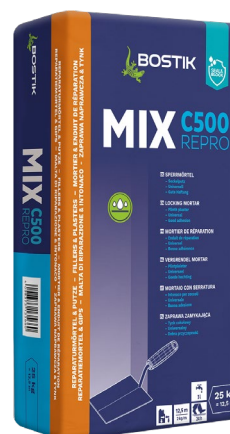
Produkt proszkowy, jednokomponentowy na bazie cementu, wypełniaczy krzemowych i wapiennych, żywic syntetycznych i domieszek – zbrojony włóknami najnowszej generacji. Po zmieszaniu z wodą gotowy do użycia. Wyróżnia się doskonałą przyczepnością do betonu, wysoką wytrzymałością na ściskanie oraz wysoką odpornością na ścieranie. Po stwardnieniu uzyskuje wysokie parametry wytrzymałościowe. Charakteryzuje się ograniczonym skurczem podczas wiązania i twardnienia, co zabezpiecza przed powstawaniem rys i pęknięć wiążącej zaprawy. Szybki przyrost wytrzymałości – po 1 dniu uzyskuje wytrzymałość powyżej 10 MPa – umożliwia szybkie przystąpienie do kolejnych etapów robót. Dzięki wysokiej odporności na ścieranie (A12 wg PN-EN 13892-3) zaprawę MIX C500 REPRO można polecać do napraw posadzek obciążonych ruchem kołowym. Zaprawa spełnia również wymagania odpowiadające klasie R2 wg normy EN 1504-3 – dla wyrobów do napraw betonu. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

ZASTOSOWANIE

Materiał przeznaczony do wykonywania napraw warstwami o grubości od 5 do 30 mm wszelkich żelbetowych konstrukcji nadziemnych i podziemnych. Doskonale do napraw, nadawania spadków i wyrównywania wszelkich nierówności na podłożach betonowych, wykonywania spadków balkonów, tarasów, reprofilacji niecek basenowych, napraw stopni schodów, konstrukcji betonowych i żelbetowych, także w posadzkach typu przemysłowego. Warstwa z zaprawy MIX C500 REPRO może być użytkowana jako warstwa ostateczna nawierzchni (ścieralna) po uprzednim zabezpieczeniu stosownym lakierem ochronnym lub farbą.

RODZAJE POWIERZCHNI

Beton, cegła, żelbet, jastrychy cementowe i anhydrytowe.



PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże betonowe musi być mocne i stabilne. Skorodowany beton usunąć, aż do strefy wolnej od karbonatyzacji. Luźne i słabo przyczepne fragmenty betonu usunąć. Szczególnie starannie usunąć zanieczyszczenia po olejach i tłuszczach. Podłoże betonowe obficie nawilżyć wodą raz na kilkanaście godzin przed rozpoczęciem robót, a drugi raz na 1-2 godziny przed pracami naprawczymi. W celu polepszenia przyczepności należy użyć emulsji MIX A793 EMULSION (HAFT EMULSION KONZENTRATE). Na bloczkach typu suporex obligatoryjnie zagruntować najpierw MIX A793 EMULSION (HAFT EMULSION KONZENTRATE). Odkrytą stal zbrojeniową oczyścić z rdzy a następnie zabezpieczyć powłoką BLOCK C514 TERRA 1K FLEX (K11 SCHLÄMME GRAU) w połączeniu z MIX A793 EMULSION (HAFT EMULSION KONZENTRATE), lub użyć dedykowanej zaprawy antykorozyjnej BOSTIK KORROHAFT PLUS. Do wygładzenia powierzchni użyć szlamu BLOCK C514 TERRA 1K FLEX (K11 SCHLÄMME GRAU).

DANE TECHNICZNE

Baza	cement, polimery, dodatki hydrofobowe
Uziarnienie	do 2 mm
Grubość aplikacji	5 – 30 mm
Czas pracy	60 minut (+20°C)
Czas wiązania	230 min. – początek 320 min. – koniec
Temperatura stosowania	+5°C do +30°C
Przyczepność do betonu wg EN 1542	uzyskana wymagane dla klasy R2 1,8 MPa (mokra) 1,5 MPa (sucha) ≥ 0,8 MPa

Wytrzymałość na zginanie	3,6 MPa – po 24 godzinach 5,5 MPa – po 7 dniach 8,7 MPa- po 28 dniach
Wytrzymałość na ściskanie	13,0 MPa – po 24 godzinach 30 MPa – po 7 dniach 37,0 MPa – po 28 dniach
Zatrzymywanie wody wg DIN 18555-7	89 %
Odporność na ścieranie na tarczy Böhmego wg EN 13892-3	klasa A12
Odporność na karbonatyzację wg EN 13295	dk = 3,5 mm (MIX C500 REPRO) < dk = 8,2 mm (beton kontrolny)
Odporność termiczna	-30°C do +70°C
Reakcja na ogień	A1/A1fl
Dawkowanie wody na opak. 25 kg	3,5 – 3,75 litra (14 – 15 %)
Zużycie z worka 25 kg – ok. 15 litrów zaprawy	ok. 17 kg/m ² (przy grub. 10 mm)

SPOSÓB UŻYCIA

Do odmierzonej ilości wody (3,5 – 3,75 litra na worek 25 kg) wsypywać MIX C500 REPRO podczas mieszania. Mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego lub w betoniarce do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Podczas mieszania zaprawy w betoniarce należy najpierw wlać ok. 3,5 litra wody na 25 kg zaprawy, a proszek wsypywać porcjami korygując konsystencję poprzez dodawanie niewielkiej ilości wody pod koniec mieszania. Dla zapewnienia wysokiej przyczepności zaprawy do istniejącego naprawianego podłoża zalecamy stosować warstwę szepną MIX A793 EMULSION (HAFT EMULSION KONZENTRAT). Następnie na suchą warstwę szepną narzucać kielnią lub nakładać pacą gotową masę MIX C500 REPRO. Układać warstwami o grubości od 5 mm do całkowitej maksymalnej grubości 30 mm. Przy większych ubytkach można dodać kruszywo 2-8 mm w ilości ok. 25% wagowo. Po wstępnym związaniu, ale przed stwardnieniem (tj. po odczekaniu ok. 2 godzin w temperaturze +20°C) powierzchnię można wykończyć poprzez zatarcie jej np. pacą styropianową, filcową lub zacieraczka mechaniczną.

Uzupełniając bardzo nierówne powierzchnie, najpierw uzupełnić głębsze ubytki, a ostatnią warstwę wykonać równomierną grubością na całej powierzchni.

Przed pierwsze 2-3 dni miejsca napraw chronić przed nadmiernym wysychaniem i pielęgnować jak klasyczny beton.

Do masy nie wolno dodawać cementu lub wapna.

NARZĘDZIA

Paca zębata, kielnia, mieszadło wolnoobrotowe, łata do równania poziomu, szpachla do wyoblen.

CZYSZCZENIE

Bezpośrednio po użyciu: czysta woda.

Po utwardzeniu: środki do usuwania utwardzonych zapraw

Strona 2 z 2

cementowych lub mechanicznie.

ZUŻYCIE

Zużycie	
Dziury	zależne od wielkości ubytku, średnio 1,8 kg/l
Cokół (5cm)	2 kg/mb
Dalsze prace	po 4 godzinach w zależności od aplikacji ostatniej warstwy

CZAS SCHNIĘCIA

Czas schnięcia zależy od podłoża, temperatury i wilgotności pomieszczenia. Standardowo mieści się w zakresie między 2 – 4 godzin.

UWAGI

Nie nadaje się jako bariera dla podnoszącej się kapilarnie wilgoci, dla jastrychów anhydrytowych oraz magnezytowych.

Należy zapoznać się z danymi zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu.

OKRES TRWAŁOŚCI

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

ART. NR	OPAKOWANIA
BOK001199	worek 25 kg

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DoP-Nr13183:2003-PL/1504-3:2006-PL

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813 – oznaczenie CT-C35-F7-A12

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1504-3 – oznaczenie R2 PCC

GISCODE

ZP1

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- MIX A793 EMULSION
- BLOCK C514 TERRA 1K FLEX

POMOC TECHNICZNA

+48 61 896 17 40



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.