

KARTA TECHNICZNA (KT)

ZAPRAWA 456

Zaprawa naprawcza 5-50 mm w systemie naprawy betonów



Obszar zastosowań

Zaprawa polimerowo-cementowa (PCC) do napraw niekonstrukcyjnych do zastosowania w budynkach i pracach inżynierskich Zaprawa 456 przeznaczona jest do wykonywania zasadniczej, reprofilującej warstwy naprawczej w systemie naprawy betonów. System umożliwia naprawę betonu, żelbetu uszkodzonego pod wpływem czynników mechanicznych lub korozyjnych. Nadaje się do naprawiania takich elementów jak: balkony, tarasy, wsporniki, słupy, nadproża, itp. Może być też stosowana do miejscowej naprawy i wypełnień innych powierzchni betonowych (np. raki). Zaprawa 456 może stanowić ostateczną warstwę wykończeniową przy elementach niewymagających idealnej gładkości powierzchni lub stanowić podkład pod Gładź 460.

Właściwości

- Wysoka przyczepność do betonu i stali
- Niskoskurczowa.
- Szybki przyrost wytrzymałości
- Wodoodporny
- Mrozoodporna

Sposób użycia



Parametry techniczne

Numer artykułu	39393
Opakowanie	
Ilość w opakowaniu	25 kg/szt
Ilość na palecie	48 Jed/pal.
Uziarnienie	0-2 mm
Kolor	szary
Zużycie	1,9 kg/m ² /mm
Jednostka zapotrzebowania na wodę	ok. 4 L/szt.
przyczepność przy rozciąganiu (zrywaniu)	≥ 0,8 MPa
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 25 MPa (28 d)
Wytrzymałość na zginanie	≥ 5 MPa (28 d)

ZAPRAWA 456

Zaprawa naprawcza 5-50 mm w systemie naprawy betonów

Numer artykułu	39393
Możliwość wchodzenia	ok. 24 h
Zawartość chromu	≤ 0,0002 %
Czas obróbki	60 min

Skład

- Wypełniacze mineralne
- Dodatki modyfikujące
- Polimery
- Cement portlandzki

Warunki wykonywania prac

Podłoża powinny być trwałe, sztywne, nie odkształcające się. Naprawiane powierzchnie powinny być wolne od kurzu, sadzy, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych itp.

Przygotowanie podłoża

Oczyszczone podłoże pokryć zaprawą 451. Powierzchnia betonu powinna być szorstka o dobrej przyczepności i wykazywać wytrzymałość na odrywanie >0,8MPa. Powierzchnię betonu należy oczyścić poprzez frezowanie, śrutowanie itp. Stal zbrojeniową należy oczyścić metodą strumieniowo cierną do klasy czystości co najmniej Sa2. Otulinę betonową wokół stali zbrojeniowej należy odkuć do miejsca nie wykazującego korozji. Oczyszczonych prętów nie należy pozostawiać bez pokrycia ich zaprawą 451! Powierzchnie betonu przed nałożeniem warstwy szczepnej należy lekko zwilżyć wodą (powierzchnia matowo-wilgotna). Betony, żelbety: Oczyszczyć, pokryć zaprawą 451

Przygotowanie produktu

Suchą mieszankę należy zarobić odpowiednią ilością czystej, chłodnej wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie przy użyciu mieszarki do zapraw. Czas mieszania mechanicznego powinien wynosić 2-3 minuty. Po wymieszaniu pierwszej partii zaprawy należy sprawdzić jej konsystencję, powinna być półpłynna. W niezbędnych przypadkach skorygować ilość dodawanej wody. Ustaloną proporcję mieszania z wodą należy odnotować, aby kolejne

partie zaprawy były przygotowywane w taki sam sposób. Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą, ani ze świeżym materiałem.

Sposób użycia

Zaprawę należy nałożyć przy pomocy pacy stalowej na zaprawę szcpepną 451 metodą „mokre na mokre”. Zaprawę 456 należy rozprowadzić na całej naprawianej powierzchni silnie dociskając ją do podłoża. Należy zwrócić uwagę aby nie pozostawiać pustych przestrzeni. Zaprawę można wygładzić paca stalową lub drewnianą zmoczoną w wodzie, ewentualnie zatrzeć ją pacą styropianową lub pacą z gąbką. Zaprawa ta może być warstwą ostateczną, jeśli przewidziane jest nakładanie warstwy gładzi naprawczej 460, nie należy wygładzać powierzchni zaprawy 456. Warstwę gładzi można wykonywać po 24 godzinach schnięcia zaprawy naprawczej, inne prace takie jak układanie płytek ceramicznych, malowanie itp. można wykonywać po ustabilizowaniu się parametrów technicznych (po ok. 2 tygodniach), zalecenia te nie dotyczą parkietów, które można układać po całkowitym wyschnięciu podkładu, co wiąże się ze sprawdzeniem wilgotności.

Uwagi wykonawcze

W przypadku konieczności prowadzenia prac w warunkach niesprzyjających, należy zastosować odpowiednie osłony, ograniczające wpływ czynników atmosferycznych. Naprawiane pomieszczenia należy wentylować, nie wolno jednak dopuścić do występowania przeciągów czy też zbyt szybkiego wysychania zaprawy w wyniku działania promieniowania słonecznego lub ogrzewania.

ZAPRAWA 456

Zaprawa naprawcza 5-50 mm w systemie naprawy betonów

Przechowywanie

W miejscach suchych i w nieuszkodzonym opakowaniu, maksymalnie do 12 miesięcy od daty produkcji.

Wskazówki ogólne

Ta karta zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej reprezentuje naszą aktualną wiedzę i praktyczne doświadczenie. Są to jedynie ogólne informacje i nie stanowią o odpowiedzialności producenta za wykonawstwo i sposób użytkowania. Mogą bowiem występować różnice i specyficzne warunki sposobu wykonania. Produkt należy stosować zgodnie z wymaganą wiedzą techniczną, oraz zasadami BHP. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej. Wszystkie dane techniczne podane są dla temperatury 20 stopni Celsjusza. Temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i wbudowywanego materiału. Wszystkie dane techniczne podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały określone w warunkach laboratoryjnych.