

BETON B25 MOCNY PLUS CX-P225 CT-C25-F4 / klasa R2

Zastosowanie

Sucha mieszanka betonowa przeznaczona do wykonywania oraz napraw elementów betonowych, osadzania słupków ogrodzeniowych. Może być stosowana również do wykonywania podkładów posadzkowych, warstw dociskowych, profilowania spadków (jako jastrych zespolony – min. grubość 25 mm, na warstwie odcinającej – min. grubość 40 mm, na warstwie termoizolacji - min. 45 mm). Wytrzymałość betonu sprawdzana zgodnie normą PN-EN 206 klasyfikuje go jako beton klasy C20/25. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Rodzaj podłoża

Powierzchnie i elementy betonowe, jastrychy cementowe, podkłady piaskowe zagęszczone, szalunki deskowania i formy, warstwy izolacji na nośnych podłożach, inne podłoża posiadające odpowiednią sztywność i nośność.

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być przygotowane w sposób odpowiedni do rodzaju prac. Podłoże betonowe lub cementowe z którym beton ma być związany powinno być wysezonowane, suche, szorstkie, odpowiednio mocne, oczyszczone z kurzu, brudu, tłuszczów, farb i innych substancji mogących powodować obniżenie przyczepności. Warstwy kruche, łuszczące się należy usunąć. W przypadku napraw gładkie podłoża dodatkowo uszorstnić poprzez nacinanie lub groszkowanie. Pęknięcia i rysy rozkuć. Przed rozkładaniem betonu, w podłoże po wcześniejszym zwilżeniu wodą wetrzeć niewielką jego ilość w celu stworzenia warstwy szczerwnej (tzw. szlamowanie) i natychmiast przystąpić do jego nakładania (metoda „mokre na mokre”). W przypadku wykonywania elementów w szalunkach, deskowaniach lub formach należy pokryć je odpowiednimi środkami antyadhezyjnymi. W przypadku wykonywania posadzek i podkładów zespolonych słabe podłoża betonowe lub cementowe należy wzmocnić gruntem głęboko penetrującym **CEMEX CX-G880** i zaszlamować lub pomalować „betonkontaktem” aby uzyskać zakładaną przyczepność. Mocne podłoża należy szlamować lub pokryć „betonkontaktem”.

Sposób użycia

Mieszkankę w ilości potrzebnej do wbudowania wymieszać mechanicznie (w betoniarce, mieszarce przepływowej, miksokrecie) lub ręcznie z podaną ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednolitej mieszaniny i założonej konsystencji. Czas mieszania 3-5 minut. Gotową mieszkankę rozłożyć na wcześniej przygotowanym podłożu podając ją z wysokości nie większej niż 1 m. Następnie beton zagęścić w sposób odpowiedni do prowadzonych robót, usunąć ewentualny nadmiar i wyrównać jego powierzchnię przy użyciu pacy lub listwy zgarniającej. Po wyrównaniu powierzchnię można zatrzeć pacą. Prace betoniarskie powinny być wykonane w sposób ciągły w czasie 1 godziny, a w przypadku podwyższonych temperatur w czasie 30 minut od przygotowania mieszanki. Przy wykonywaniu podkładów posadzkowych, warstw dociskowych itp., przerwy pomiędzy następnymi podawanymi porcjami mieszanki nie powinny być dłuższe niż 20 minut. Beton należy zużyć w ciągu 1 godziny od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia w tym czasie, należy go ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody. Należy przestrzegać odpowiedniego dozowania wody. Przedozowanie wody obniży wytrzymałość betonu, wydłuży czas wiązania oraz może być przyczyną pęknięć. Ruch pieszki i rozformowanie szalunków dopuszcza się po upływie 48 godzin od zakończenia prac.





Narzędzia

Betoniarka, mieszarka przepływowa, miksokret, mieszarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, paca, listwa zgarniająca, wibrator do betonu lub stół wibracyjny, szczotka lub pędzel, pojemnik na beton, naczynie do odmierzania wody.

Warunki wykonania

PBetoniarka, mieszarka przepływowa, miksokret, mieszarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, paca, listwa zgarniająca, wibrator do betonu lub stół wibracyjny, szczotka lub pędzel, pojemnik na beton, naczynie do odmierzania wody.

Przechowywanie

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach – 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

Uwagi

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury (20±2)°C i wilgotności względnej (65±5)%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Produkt działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zabrudzenia czyścić wodą. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

Zalecenia ogólne

Przy wykonywaniu podkładów należy przestrzegać zasad stosowania szczelin dylatacyjnych. Szczeliny konstrukcyjne należy stosować w miejscach przebiegu dylatacji konstrukcji budynku. Dylatacje przeciwskurczowe powinny dzielić posadzkę na pola o powierzchni nie większej niż 30 m², przy długości boku poniżej 6 m. Dylatacje brzegowe należy stosować w celu oddzielenia warstwy posadzki od innych elementów budynku (ścian, słupów, schodów itp.). Stosuje się je także w miejscach zmiany grubości podkładu oraz styku różnych podłóg (np. przy progach wejściowych), jak również w celu wydzielienia prostokątnych pól w pomieszczeniach o skomplikowanym kształcie. Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.

Dane techniczne	
Skład: mieszanina cementu, kruszyw oraz dodatków mineralnych i domieszek	
Właściwa ilość wody	W zależności od wymaganej konsystencji: ok. 2,3 - 2,75 dm ³ /25 kg (do szlamowania ok. 3,5 dm ³ /25 kg) ok. 0,09 - 0,11 dm ³ /kg (do szlamowania ok. 0,14 dm ³ /kg)
Czas zużycia	ok. 60 min
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 25 MPa (klasa C20/25 wg PN-EN 206)
Wytrzymałość na zginanie	≥ 4 MPa
Reakcja na ogień	klasa A1 _{fl}
Ruch pieszcy i rozformowanie szalunków	ok. 48 godz.
Wydajność	ok. 12,5 dm ³ z 25 kg ok. 0,5 dm ³ z kg
Zużycie	ok. 20 kg/m ² /cm
Trwałość	mrozoodporny