

BETON

Beton B20 PLUS klasa R2

AB
B20

Opakowanie

Jednostkowe: **Worek 25 kg**
Zbiorcze: **Paleta ofoliowana 1200 kg**

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. grubość 45 mm). Wytrzymałość betonu sprawdzana zgodnie z normą PN-EN 206:2013 klasyfikuje go jako beton klasy C16/20. 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. W przypadku napraw podłoże powinno być suche, szorstkie i odpowiednio mocne, oczyszczone z kurzu, brudu, tłuszczów, farb i innych substancji mogących powodować obniżenie przyczepności. Warstwy krucho, łuszczące się usunąć. Podłoże gładkie uszorstnić poprzez nacinanie lub groszkowanie. Przed rozkładaniem betonu, po wcześniejszym zwilżeniu wetrzeć w podłoże niewielką jego ilość w celu stworzenia warstwy szczerwnej (tzw. szlamowanie) i natychmiast przystąpić do jego nakładania (metoda „mokre na mokre”) lub pomalować je gruntem **ALPOL AG 702**. W przypadku wykonywania elementów w szalunkach, deskowaniach lub formach należy pokryć je odpowiednimi środkami antyadhezyjnymi. Przed wykonaniem posadzek i podkładów zespolonych podłoża słabe należy wzmocnić gruntem głęboko penetrującym **ALPOL AG 700** i zaszlamować lub pomalować gruntem **ALPOL AG 702** aby uzyskać zakładaną przyczepność.

Sposób użycia

Mieszankę w ilości potrzebnej do wbudowania wymieszać mechanicznie (w betoniarce, mieszarce przepływowej, mikroskrecie) lub ręcznie z podaną ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. Czas mieszania 3-5 minut. Gotową mieszankę rozłożyć na wcześniej przygotowanym podłożu podając ją z wysokości nie większej niż 1m. 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, mikroskret, mieszarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszykowe, kielnia, listwa zgarniająca, wibrator do betonu lub stół wibracyjny, szczotka lub pędzel, pojemnik na beton, naczynie do odmierzania wody.

Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia, materiału i podłoża od +5°C do +25°C. Do betonu nie dodawać innych substancji. Beton przed związaniem chronić przed opadami i wodą oraz przez minimum 7 dni zabezpieczać przed przesuszeniem, nasłonecznieniem i mrozem.

Przechowywanie

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

Wyrób dopuszczony
do obrotu i powszechnego
stosowania w budownictwie



AB
B20**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, a stwardniałe czyszcikiem **ALPOL AI 770**. 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 wydzielenia prostokątnych pól w pomieszczeniach o skomplikowanym kształcie. Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.

Dane techniczne

Skład: mieszanina cementu, kruszyw (0-4mm) oraz dodatków mineralnych i domieszek

Gęstość nasypowa	ok. 1,7 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	od 2 do 2,6 dm ³ /25 kg (do szlamowania 3,5 dm ³) od 0,08 do 0,11 dm ³ /kg (do szlamowania 0,14 dm ³)
Czas zużycia	ok. 1 godz.
Wytrzymałość na ściskanie*	≥ 20 MPa
Przyczepność	≥ 0,8 MPa
Ograniczony skurcz/pęcznienie	≥ 0,8 MPa
Reakcja na ogień	klasa A1
Ruch pieszcy i rozformowanie szalunków po upływie	ok. 48 godzin
Wydajność	ok. 12,5 dm ³ z 25 kg ok. 0,5 dm ³ z 1 kg
Zużycie	ok. 20 kg/m ² /cm
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %
Trwałość	mrozoodporna

* Wytrzymałość betonu sprawdzana zgodnie z normą PN-EN 206:2013 klasyfikuje go jako beton klasy C16/20

Na wyrób wystawiono deklarację właściwości użytkowych.

Dokument odniesienia: PN-EN 1504-3:2006.

PKWiU: 23.64.10.0

Zawartość chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie poniżej 2 ppm.

Fidor, dnia 01.04.2016 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca.