



MOCNY BETON B-20



WŁAŚCIWOSCI

- ✓ łatwy i wygodny w użyciu
- ✓ pozwala na uzyskanie spadków
- ✓ jako zespolony lub na warstwie oddzielającej
- ✓ po stwardnieniu wodoodporny

ZASTOSOWANIE

Mocny beton 25-80 mm przeznaczony jest do wykonywania podkładów cementowych związanych z podłożem o minimalnej grubości 25 mm, względnie na warstwie rozdzielczej o minimalnej grubości 35 mm. Nadaje się do układania na wszystkich podłożach i na spoiwach hydraulicznych oraz do wykonywania napraw elementów betonowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Mocny beton B-20 należy układać na podłoża odpowiednio wysezonowane, mocne, suche, wolne od pyłów, tłuszczu i smarów.

Wymagania dla podłoża:

Jastrychy cementowe - wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 3\%$.

- beton - wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 3\%$.

- podkłady anhydrytowe - wilgotność $\leq 0,5\%$ przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.

Niespójne warstwy powierzchniowe należy usunąć, rysy i ubytki podłoża poszerzyć i zreperować za pomocą Zaprawy Wyrównującej Baumaster.

Podłoże dokładnie odkurzyć i zagruntować.

Koncentrat Gruntujący Baumastic:

- podłoża betonowe – koncentrat wymieszać w proporcji 1:3 (grunt: woda), zagruntować, pozostawić do wyschnięcia przez ok. 3 godziny.

- podłoże chłonne (jastrychy cementowe i anhydrytowe) gruntować dwukrotnie w proporcji 1:3 (grunt: woda) pozostawić do wyschnięcia przez ok. 3 godziny.

Emulsja Gruntująca Głębokopenetrująca:

- podłoża betonowe – koncentrat wymieszać w proporcji 1:2 (grunt: woda), zagruntować, a następnie metodą „mokre na mokre” układać przygotowaną masę.

- podłoże chłonne (jastrychy cementowe i anhydrytowe) koncentrat wymieszać w proporcji 1:2 (grunt: woda), zagruntować, pozostawić do wyschnięcia przez ok. 2-3 godziny, ponownie pokryć gruntem, a następnie metodą „mokre na mokre” układać przygotowaną masę.

Przygotowany grunt należy równomiernie rozprowadzić przy użyciu miękkiej szczotki.

Przy układaniu podkładu należy przestrzegać zasad stosowania szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych oraz przeciwskurczowych. Szczeliny dylatacyjne konstrukcyjne należy wykonać wokół elementów konstrukcji: ścian, słupów, fundamentów, fundamentów maszyn, schodów, w progach pomiędzy pomieszczeniami. Dylatacje należy zastosować również na liniach odgraniczających posadzki o różniących się obciążeniach oraz różnych wysokościach. W przypadku, gdy pola robocze przekraczają 30 m² lub bok pola roboczego przekracza 6 m należy wykonać dodatkowe szczeliny dylatacyjne dzieląc pola na mniejsze. Jeżeli w podłożu występuje dylatacja konstrukcyjna należy ją powtórzyć w warstwie wykonywanego podkładu. W korytarzach rozstaw szczelin przeciwskurczowych nie powinien przekraczać 2-2,5-krotnej jego szerokości. Dylatacje wykonujemy za pomocą specjalnej taśmy dylatacyjnej lub pasków styropianu o grubości ok. 10 mm. Dylatację należy odpowiednio zabezpieczyć, aby nie została zalana przez masę podkładową.

Mocny beton B-20 na warstwie oddzielającej.

Warstwa materiału oddzielającego np. folię PE należy ułożyć szczelnie bez fałd oraz wywinąć na ściany (na paski dylatacyjne) przynajmniej do wysokości podkładu. Minimalna grubość warstwy 35 mm.

Mocny Beton B-20 pływający.

Płyty izolacyjne odpowiedniej klasy przewidziane do tego celu powinny być ułożone szczelnie z przesunięciem krawędzi oraz pokryte warstwą izolacyjną np. folią PE wywinętą na ściany (na paski dylatacyjne) przynajmniej do wysokości podkładu. Minimalna grubość warstwy 40 mm.



Mocny Beton B-20 w systemie ogrzewania podłogowego.

Instalacja grzewcza powinna być odpowiednio zamocowana oraz sprawdzona. W przypadku ogrzewania wodnego wypełniona wodą. Prace należy wykonywać z zachowaniem zaleceń i danych technicznych producenta instalacji grzewczej. Minimalna grubość warstwy 30 mm nad elementami grzewczymi. Stopniowe ogrzewanie podkładu, podczas którego należy temperaturę zwiększać max o 3°C na dobę należy rozpocząć nie wcześniej niż po 28 dniach od układania podkładu.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania należy stopniowo wsypywać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej i chłodnej wody w proporcji ok. 3,5 litra na 25 kg. suchej mieszanki, mieszając ręcznie bądź mechanicznie za pomocą wolnoobrotowego mieszadła lub betoniarki aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Po wymieszaniu pierwszej partii należy sprawdzić jej konsystencję i w razie konieczności skorygować ilość dodawanej wody. Kolejne partie zaprawy przygotować w tych samych proporcjach. Masa nadaje się do wykorzystania bezpośrednio po zarobieniu z wodą. Stwardniałą zaprawę nie należy mieszać z wodą ani świeżym materiałem.

SPOSÓB WYKONANIA

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z technologią robót podłogowych. Wykonany podkład powinien mieć równą powierzchnię, tworzącą płaszczyznę poziomą lub pochyloną zgodnie z wymaganym spadkiem, aby to uzyskać można stosować drewniane lub metalowe listwy kierunkowe, ułożone w odstępach 100 cm wypoziomowane i osadzone tak, aby grubość wylewki odpowiadała założonej wielkości i w żadnym miejscu nie była mniejsza od wartości minimalnej, przyjętej dla danego układu konstrukcyjnego. W celu zagęszczenia masy oraz dokładniejszego jej rozprowadzenia należy zastosować wibrowanie łatami lub ubijanie pacą. Nadmiar zaprawy należy ściągać po listwach ruchem zygzakowatym. Prowadnice wyznaczające grubość podkładu przesuwa się lub usuwa w trakcie postępu prac uzupełniając bruzdy. Po wstępnym wyrównaniu, powierzchnię podkładu zaciera się dużą pacą tynkarską. W przypadku podłóg narażonych na duże obciążenia rozciągające, a także w celu zwiększenia rozstawu szczelin dylatacyjnych zaleca się stosowanie zbrojenia. Wykonywaną powierzchnię należy chronić w trakcie i w pierwszym okresie po zakończeniu prac przed zbyt szybkim wysychaniem, bezpośrednim nasłonecznieniem, niską wilgotnością powietrza i przeciągami. Po upływie 48 godzin (przy temp. +20°C) od zakończenia prac dopuszcza się ograniczony ruch pieszy. Po ok. 4 tygodniach na powierzchni posadzki można układać materiały okładzinowe pod warunkiem, że wilgotność posadzki jest zgodna z zaleceniami producenta okładziny i nie większa niż 2,5 % w przypadku płytek ceramicznych i nie większa niż 1,5 % w przypadku parkietów i paneli. Przed zastosowaniem materiałów okładzinowych należy wykonać test zawartości wilgotności w wylewce betonowej.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża oraz elementów murowych od +5°C do +25°C. Informacje zawarte na opakowaniu opierają się na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniu jednak nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Po zakończeniu prac umyć czystą wodą.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg na paletach po 42 sztuk.

PRZECHOWYWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu, w suchym miejscu i w nieuszkodzonym opakowaniu fabrycznym

OSTRZEŻENIE

Produkt po zarobieniu daje odczyn alkaliczny. Należy chronić oczy, unikać kontaktu ze skórą. W wypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszania:	Ok. 3, 5 litra na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Przydatność do użycia po zarobieniu z wodą:	1 godzina (w temperaturze +20°C i wilgotności powietrza 60%)
Zużycie:	Ok. 20 kg /m ² na 1 cm grubości warstwy zaprawy



Grubość warstwy:	Minimalna 25 mm - maksymalna 80 mm
Ograniczony ruch pieszy:	po 48 godzinach (przy temp. + 20°C)
Układanie warstw okładzinowych:	Po ok. 4 tygodniach i wilgotności $\leq 2\%$ w przypadku płytek ceramicznych i $\leq 1,5\%$ w przypadku parkietów i paneli.
Wytrzymałość na ściskanie:	C 20
Wytrzymałość na zginanie:	F4
Reakcja na ogień:	F
Substancje niebezpieczne:	patrz Karta charakterystyki