

ZAPRAWA BETONOWA SUCHA



- **WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA**
- **DOBRA URABIALNOŚĆ I PARAMETRY ROBOCZE**
- **TWORZY MOCNY I JEDNOLITY BETON**
- **WYLEWANIE NIEKONSTRUKCYJNYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH**
- **WYKONYWANIE PODKŁADÓW NIEZWIĄZANYCH Z PODŁOŻEM (min. 50 mm)**
- **WYKONYWANIE PODKŁADÓW ZWIĄZANYCH Z PODŁOŻEM (min. 25 mm)**

**ŁATWOŚĆ
APLIKACJI**



**ŁATWOŚĆ PRACY
DOBRE PARAMETRY
ROBOCZE**

**WYTRZYMAŁOŚĆ
NA ŚCISKANIE**



**PRZYCZEPNOŚĆ
DO PODŁOŻA**



PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Greinplast ZB20 to wysokiej jakości zaprawa do niekonstrukcyjnych napraw betonu klasy R2 stworzona na bazie cementu portlandzkiego, kruszyw mineralnych oraz specjalistycznych dodatków modyfikujących. Wyrób przeznaczony do mieszania mechanicznego w betoniarkach, mieszarkach przepływowych lub ręcznie. Poprzez dobranie optymalnych proporcji wysokiej jakości spoiwa cementowego oraz specjalnie wyselekcjonowanych kruszyw mineralnych zaprawa betonowa cechuje się stosunkowo niskim skurczem podczas swojego wiązania, bardzo dobra urabialnością, doskonałymi parametrami roboczymi oraz ponadprzeciętną wytrzymałością. Tworzy mocny i jednolity beton.

Produkt przeznaczony do wykonywania drobnych elementów architektury budowlanej o charakterze niekonstrukcyjnym, drobnych elementów architektury ogrodowej, zalewania i osadzania np. słupków ogrodzeniowych i innych niekonstrukcyjnych elementów budowlanych. Może służyć również do wykonywania zespolonych podkładów posadzkowych, profilowanych spadków (min. grubość warstwy 25mm), warstw dociskowych (min. grubość warstwy 50mm).

DANE TECHNICZNE

Orientacyjne zużycie	~ 20 kg/m ² przy 1cm grubości warstwy
Wielkość ziarna	0 – 4 mm
Gęstość objętościowa	ok. 2,0 kg/dm ³
Czas zużycia zaprawy	ok. 40 min.*
Ruch pieszy	po 24h*
Wytrzymałość na ściskanie [PN-EN 12390-3:2019]	≥ 20 N/mm ² **
Wytrzymałość na ściskanie [EN 1504-3:2005]	Klasa R2
Proporcje wody na 25 kg zaprawy	2,75 – 3,00 l
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Klasa reakcji na ogień	A1
Skład	Mieszanka cementu portlandzkiego, kruszyw mineralnych, oraz odpowiednio dobranych dodatków modyfikujących poprawiających urabialność i parametry robocze
Pakowanie	Opakowanie jednostkowe: Worek 25kg Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana: 42 x 25kg
Narzędzia	Mieszadło wolnoobrotowe, betoniarka, agregat typu mixokret, paca stalowa, naczynie z podziałką do odmierzania wody, pojemnik do przygotowania zaprawy, łąty, listwy, poziomice.
Przechowywanie	W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach oraz suchych warunkach do 12 miesięcy od daty produkcji w temp. +5°C do +30°C. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

* wielkość zależy od warunków temperaturowo-wilgotnościowych (podano dla temperatury 20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

** klasa C16/20 wg normy PN-EN 206+A2:2021-08

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa Greinplast ZB20 może być stosowana na podłoża betonowe, na styropian podłogowy z folią budowlaną w warstwach dociskowych lub elementy szalunkowe. Podłoże musi być zwarte, suche, wolne od substancji zmniejszających przyczepność oraz odpowiednio wysezonowane. Warstwy niestabilne, luźne fragmenty podłoża o słabej wytrzymałości należy usunąć poprzez szlifowanie lub frezowanie. Pęknięcia i rysy rozkuć. Tak przygotowaną powierzchnię należy dokładnie odpylić i zagruntować odpowiednio dobranym preparatem z palety produktów GREINPLAST. Podłoża niejednorodne o różnej lub zwiększonej chłonności zwilżyć wodą do stanu wilgotno matowego lub zagruntować odpowiednio rozcieńczonym preparatem GREINPLAST U lub UG. Powierzchnie gładkie uszorstnić mechanicznie oraz szczególnie przy warstwach związanych z podłożem poniżej 30mm utworzyć warstwę szepną poprzez szlamowanie (przy pomocy pędzla rozprowadzamy grunt Greinplast UG następnie posypujemy go suchą zaprawą, tak powstały szlam wcieramy szczotką w podłoże). Utworzony szlam szepny z preparatem pozostawić do związania. Należy pamiętać o wykonaniu dylatacji brzegowo-obwiedniowej wokół ścian, filarów, rur itp. stosując taśmę dylatacyjną. Boki powierzchni dylatowanej nie powinny przekraczać 6 m, a powierzchnia 25 m² wewnątrz pomieszczeń, na zewnątrz zaś pola dylatacyjne nie powinny przekraczać 9 m². W przypadku podkładów niezwiązanych z podłożem zaprawę rozkładamy na folii budowlanej wywiniętej na ścianę z co najmniej 10 cm sklejonym zakładem. Materiały termoizolacyjne akustyczne zabezpieczyć szczelną folią budowlaną. W przypadku warstw dociskowych stosować dodatkowe zbrojenie siatkami stalowymi.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy: Zawartość opakowania (25 kg) wsypać do 2,75 – 3 l czystej, chłodnej wody. Całość mieszać za pomocą mieszarki wolnoobrotowej, betoniarki lub przy wykorzystaniu agregatów typu mixokret do uzyskanie jednorodnej masy. Należy uważać aby nie przedozować wody, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy.

Nanoszenie zaprawy: Zaprawę betonową należy wykorzystać do 40 min od przygotowania. W przypadku zgęstnienia betonu należy ponownie wykonać intensywne mieszanie bez dodawania wody. Po wylaniu lub ułożeniu, należy go najpierw odpowiednio zagęścić, następnie wyrównać oraz zatrzeć. W przypadku stosowania jako podkład zaprawę układać pasami pomiędzy wypoziomowanymi prowadnicami lub wyniwelowanymi pasami betonu. Nadmiar zaprawy ściągnąć, prowadnice niezwłocznie usunąć a miejsca po nich wypełnić i wyrównać. Po wyrównaniu i wstępnym związaniu powierzchnię zacierać pacą styropianową.

ZALECENIA

Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac i w czasie wysychania zaprawy powinna wynosić od 5°C do 25°C. Optymalna temperatura podczas nanoszenia wynosi 20°C. Wylaną zaprawę betonową należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem (silne nasłonecznienie, przeciągi). Po wylaniu zabezpieczyć przez okres min. 7 dni przed nasłonecznieniem, przesuszeniem i mrozem. Wszystkie występujące w podłożu dylatacje należy powtórzyć w warstwie wylewanego betonu. Do wykonywania okładzin ceramicznych można przystąpić po upływie 28 dni. Powierzchnie narażone na zanieczyszczenie zabezpieczyć, a zabrudzenia usuwać przed zaschnięciem. Narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu prac. Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. Na powierzchni związanej zaprawy mogą występować różnice w odcieniu i wyglądzie w zależności od partii produkcyjnej, sposobu pielęgnacji betonu w okresie wiązania jak i sposobu wylewania

UWAGI

Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Prace wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów lub nieujętych w dokumentach odniesienia nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

BEZPIECZEŃSTWO

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy. Zawiera: klinkier portlandzki, pyły z produkcji cementu portlandzkiego. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyk.

NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

Atest Higieniczny AH ZB 20 nr 135/322/136/2022 ważny do 2027-10-03
Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej NIZP-PZH nr BR/B/27/2022
GREINPLAST ZB20 oceniony zgodnie z normą: EN 1504-3:2005 (PN-EN 1504-3:2006).
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr ZB20-220707

Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR