



Zaprawa z wapienia muszlowego do zewnętrznych ścian osłonowych MuKa VMM

Do murowania z wypełnionymi spoinami murów licowych i okładzinowych.



Zakres zastosowania:



Do murowania z wypełnionymi spoinami murów licowych i okładzinowych.

Za pomocą zaprawy z wapienia muszlowego do zewnętrznych ścian osłonowych VMM można układać równie dobrze kamienie licowe mocno, średnio i słabo nasiąkliwe.

Dzięki położeniu następnie gładzi cementowej odpada wydrapywanie szczelin i stosowanie zapraw do spoinowania.

do starych i nowych budowli

- do wnętrza i na zewnątrz

Właściwości:

- mineralna
- łatwa w użyciu
- odporna na mróz
- dzięki zastosowaniu wapienia muszlowego uzyskuje się jednorodne spoiwo pomiędzy kamieniem i spoiną o wystarczającej wytrzymałości na rozciąganie i ściskanie
- dzięki naturalnie nadanym właściwościom zatrzymywania wody tego wysokowartościowego materiału powstaje jednorodne połączenie pomiędzy kamieniem i spoiną
- właściwości dyfuzji pary wodnej
- dzięki elastyczności i powolnemu, stałemu utwardzaniu zapobiega się powstawaniu pęknięć w spoinie
- stała kontrola jakości przez nadzór własny i nadzór zewnętrzny

Podstawy materialne:

- Materiał wiążący z wapienia muszlowego z wymytych, wypalanych i gaszonych muszli morskich i pucolanu.
- Wyselekcjonowane ziarna kruszywa ze sprawdzonych zasobów zgodnie z normą EN 12139.

Dane techniczne:

Zaprawa do muru normalnego zgodnie z normą DIN EN 998-2.

Klasa zaprawy M 2,5

Ziarnistość do 3,5 mm

Temperatura nakładania +5°C do +30°C (temperatura powietrza, obiektu i materiału)

Pryzgotowanie podłoża:

Mocno nasiąkliwe powierzchnie licowe należy uprzednio zwilżyć zgodnie z normą DIN 1053-1 wzgl. DIN EN 1996-2/NA

Układanie:

Zawartość jednego lub kilku worków zmieszać z podaną ilością wody do postaci dobrze plastycznej zaprawy i zużyć w ciągu dwóch godzin. Wygładzanie spoiny winno nastąpić najlepiej natychmiast po zaciągnięciu zaprawy do szczeliny.



Zaprawa z wapienia muszlowego do zewnętrznych ścian osłonowych MuKa VMM

Układanie:	Czas zależy od warunków atmosferycznych i charakterystyki nasiąkliwości kamieni. Nie mieszać z innymi materiałami. Celem uniknięcia różnic kolorystycznych wynikających z warunków atmosferycznych i układania należy wykorzystywać do układania cały pojemnik. Na zależnych powierzchniach stosować tylko materiał z jednej serii wsadu.
Pielęgnacja:	Świeżą zaprawę należy chronić przed przedwczesnym wysychaniem, gwałtownym deszczem i mrozem, ewentualnie poprzez przykrycie folią.
Czyszczenie:	Pojemniki, narzędzia itd. należy natychmiast wymyć wodą. W stanie wyschniętym możliwe jest tylko czyszczenie mechaniczne.
Zużycie materiału/Wydajność:	30 kg = około 19,0 litrów zaprawy gotowej do użycia
Opakowanie:	<ul style="list-style-type: none">• Worek 30 kg, 42 worki na palecie
Przechowywanie:	<ul style="list-style-type: none">• Zabezpieczona przed wpływami atmosferycznymi i sucha, na ruszcie drewnianym lub palecie, może być przechowywana przez okres 12 miesięcy.
Utylizacja:	Utwardzone resztki produktu mogą być utylizowane jako gruz budowlany, kod odpadów 170904.
Wskazówki:	<ul style="list-style-type: none">• Wartości techniczne (wartości laboratoryjne) odnoszą się do temperatury 20°C / 50 % wilgotności względnej powietrza.• Niskie temperatury powodują spowolnienie wiązania, wysokie jego przyspieszenie.• Produkt w trakcie wiązania należy chronić przed promieniowaniem słonecznym, przeciągami, mrozem, deszczem jak również zbyt wysokimi (> 30 °C) i zbyt niskimi (< 5 °C) temperaturami.• Twardniejącego materiału nie należy ponownie mieszać z wodą.• Obowiązują wymagania normy DIN 1053 oraz normy DIN EN 998-2.• Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.• Pozostałe wskazówki: patrz karta charakterystyki materiału niebezpiecznego.• Do produkcji wykorzystywane są tylko wybrane i na bieżąco kontrolowane surowce.• Wymyte muszle morskie stosowane do wytwarzania wapienia muszlowego charakteryzują się lekkimi różnicami kolorów.• Te różnice kolorystyczne wynikają z właściwości naturalnych surowców i nie stanowią wady produktu.
Kontrola jakości:	Podlega stałemu monitoringowi wewnętrznemu i zewnętrznemu. Produkcja i WPK są certyfikowane zgodnie z DIN EN ISO 9001.

W czasie wykonywania prac należy przestrzegać jednoznacznych zaleceń i wytycznych, norm DIN, obowiązujących instrukcji technicznych jak również uznanych reguł sztuki budowlanej i techniki. Udzielamy gwarancji na nienaganną jakość wyrobów. Nasze zalecenia wynikają z prób i praktycznych doświadczeń. Nie mamy jednakże wpływu na zróżnicowane warunki panujące na placu budowy. Doradztwo techniczne prowadzone jest zawsze tylko jako zobowiązanie dodatkowe wynikające z umowy wstępnej/umowy kupna-sprzedaży. Doradztwo nie może być traktowane jako powód do wysuwania roszczeń wobec nas. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej poprzednie instrukcje tracą swoją ważność. 09.06.2023