



Zaprawa z wapienia muszlowego do spoinowania, drobna MuKa FU drobna

Do wypełniania szczelin do wewnątrz i na zewnątrz, dla wszelkiego rodzaju materiałów kamieniarskich.



Zakres zastosowania:



Do spoinowania murów licowych i okładzinowych.
Nadaje się również do trwale suchego muru zawierającego gips (Nasiąkliwość elewacji gipsowych ograniczyć za pomocą odpowiednich środków).
Do starych i nowych budowli.

Właściwości:

- Mineralna
- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Łatwa w użyciu
- Odporna na mróz
- Stała kontrola jakości przez nadzór własny i nadzór zewnętrzny

Dane techniczne:

Baza surowcowa	Materiał wiążący z wapienia muszlowego z wymytych, wypalanych i gaszonych muszli morskich i pucolanu.
	Wyselekcjonowane ziarna kruszywa ze sprawdzonych zasobów zgodnie z normą EN 13139.
Zaprawa do muru normalnego zgodnie z normą DIN EN 998-2.	
Klasa zaprawy	M 2,5
Ziarnistość	do 1,2 mm
Szerokość szczelin	co najmniej 5 mm
Głębokość szczelin	co najmniej 15 mm
Temperatura nakładania	+5°C do +30°C (temperatura powietrza, obiektu i materiału)

Przygotowanie podłoża:

Przed rozpoczęciem spoinowania mur powinien mieć co najmniej 3 do 4 tygodnie.
Szczeliny należy oczyścić na głębokość co najmniej 1,5 cm bez zboczy.
Starannie usunąć większe resztki zaprawy i elementów.
Sprawdzić, czy w murze nie ma pustych przestrzeni.
Przed spoinowaniem te puste przestrzenie należy starannie zamknąć zaprawą, ponieważ możliwe są tu lokalne nagromadzenia wody, które mogą prowadzić do miejscowych wypłukiwań i zabrudzeń elewacji.
Powierzchnię elewacji uprzednio dobrze zwilżyć.



Zaprawa z wapienia muszlowego do spoinowania, drobna MuKa FU drobna

Układanie:	<p>Należy wymieszać zaprawę o wilgotności ziemi.</p> <p>Nakładać zaprawę do uprzednio zwilżonych szczelin dobrze zagęszczając.</p> <p>Sposób wykonania zgodny z normą DIN: 1. Operacja: najpierw spoinę czołową, następnie spoinę wsporczą 2. Operacja: najpierw spoinę wsporczą, następnie spoinę czołową.</p> <p>Spoinowaną powierzchnię elewacji należy następnie zmieść za pomocą delikatnej miotłki ręcznej.</p> <p>Nie mieszać z innymi materiałami.</p> <p>Celem uniknięcia różnic kolorystycznych wynikających z warunków atmosferycznych i układania należy wykorzystywać do układania cały pojemnik.</p> <p>Na zależnych powierzchniach stosować tylko materiał z jednej serii wsadu.</p>
Pielęgnacja:	<p>Świeżą zaprawę należy chronić przed przedwczesnym wysychaniem, gwałtownym deszczem i mrozem, ewentualnie poprzez przykrycie folią.</p>
Czyszczenie:	<p>Pojemniki, narzędzia itd. należy natychmiast wymyć wodą.</p> <p>W stanie wyschniętym możliwe jest tylko czyszczenie mechaniczne.</p>
Zużycie materiału/ Wyda- jność:	<p>30 kg = około 19,0 litrów zaprawy gotowej do użycia</p> <p>W przypadku muru ceglanego z cegieł o formacie normalnym (NF) około 5 m² na worek (głębokość spoiny 20 mm/szerokość spoiny 12 mm).</p> <p>W przypadku muru ceglanego z cegieł o formacie cienkim (DF) około 4 m² na worek (głębokość spoiny 20 mm/szerokość spoiny 12 mm).</p>
Postać dostawy/ Opakowanie/ Przechowywa- nie:	<ul style="list-style-type: none">• Worek 30 kg, 42 worki na palecie• zabezpieczona przed wpływami atmosferycznymi i sucha, na ruszcie drewnianym lub palecie, może być przechowywana przez okres 12 miesięcy
Utylizacja:	<p>Resztki produktu mieszać z wodą i odczekać do utwardzenia.</p> <p>Utwardzone resztki produktu mogą być utylizowane jako gruz budowlany, kod odpadów 170904.</p> <p>Całkowicie opróżnione pojemniki należy przekazać do firmy zajmującej się usuwaniem odpadów.</p>
Wskazówki:	<p>Wartości techniczne (wartości laboratoryjne) odnoszą się do temperatury 20°C / 50 % wilgotności względnej powietrza.</p> <p>Niskie temperatury powodują spowolnienie wiązania, wysokie jego przyśpieszenie.</p> <p>Produkt w trakcie wiązania należy chronić przed promieniowaniem słonecznym, przeciągami, mrozem, deszczem jak również zbyt wysokimi (> 30 °C) i zbyt niskimi (< 5 °C) temperaturami.</p> <p>Twardniejącego materiału nie należy ponownie mieszać z wodą.</p> <p>Obowiązują wymagania normy DIN 1053 oraz normy DIN EN 998-2.</p> <p>Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.</p> <p>Pozostałe wskazówki: patrz karta charakterystyki materiału niebezpiecznego.</p> <p>Do produkcji wykorzystywane są tylko wybrane i na bieżąco kontrolowane surowce.</p> <p>Wymyte muszle morskie stosowane do wytwarzania wapienia muszlowego charakteryzują się lekkimi różnicami kolorów.</p> <p>Te różnice kolorystyczne wynikają z właściwości naturalnych surowców i nie stanowią wady produktu.</p>

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. ed. 12/18