

NVL 300

Zaprawa do układania kamienia naturalnego



Zaprawa grubowarstwowa

Klasa zaprawy M 10 zgodnie z normą EN 998-2

- zawiera tras zapobiegający wykwitom wapiennym na powierzchni kamieni naturalnych
- wiązanie i twardnienie hydrauliczne



ZASTOSOWANIE

- do układania kamieni naturalnych i płyt z jednoczesnym wykonywaniem spoin
- do układania kamienia naturalnego i płyt z kamienia naturalnego (porfir, płyty Solnhofen, łupek, piaskowiec, marmur Jura itp.) metodą grubowarstwową
- do okładzin podłogowych, tarasów, stopni, podestów schodów, parapetów okiennych

WŁAŚCIWOŚCI

- wysoka wytrzymałość
- wysokie właściwości klejące
- wysoka przyczepność
- z trasem, w celu zmniejszenia ryzyka powstawania wykwitów wapiennych i przebarwień kamieni naturalnych oraz zoptymalizowania procesu wiązania
- mineralna
- kolor: szary
- łatwa obróbka

SKŁAD

- cement zgodny z normą EN 197-1
- tras zgodnie z normą DIN 51043
- kruszywo sortowane zgodnie z normą EN 12620
- dodatki kontrolujące i poprawiające obróbkę oraz właściwości produktu

PODŁOŻE

Stan podłoża	■ Podłoże musi być suche, nośne, nieprzemarznięte i utwardzone.
Przygotowanie	■ Dokładnie usunąć warstwy zmniejszające przyczepność i zanieczyszczenia, tj. kurz, warstwy spieku, wykwyty lub pozostałości środka antyadhezyjnego za pomocą odpowiednich środków. ■ Na powierzchni pionowej: przed klejeniem należy na powierzchniach ścian wykonać obrzutkę np. obrzutką cementową quick-mix MZ 4 i w zależności od temperatury i pogody odczekać do wyschnięcia przez co najmniej 1 dzień.

NVL 300

Zaprawa do układania kamienia naturalnego



OBROBKA

Temperatura	■ Nie nakładać i nie pozostawiać do wyschnięcia/wiązania w temperaturach powietrza, materiału i podłoża poniżej +5°C i przy spodziewanych nocnych przymrozkach, a także powyżej +30°C, przy bezpośrednim nasłonecznieniu, silnie nagrzanym podłożach i/lub silnym wietrze.
Mieszanie / Przygotowanie / Aplikacja	■ Podczas mieszania ręcznego należy najpierw wlać ilość wody określoną w danych technicznych do czystego pojemnika, a następnie wsypać suchą zaprawę. Używać czystej wody z kranu. ■ Wymieszać materiał jednorodnie i bez grudek za pomocą odpowiedniego mieszadła, pozostawić na chwilę, a następnie ponownie wymieszać, w razie potrzeby dodając wodę i dostosowując konsystencję do wymogów aplikacji. ■ Nie mieszać z innymi produktami i/lub substancjami obcymi. ■ Zawsze mieszać zaprawę z taką samą ilością wody, ponieważ różne proporcje wody mogą prowadzić do różnokolorowych spoin lub plam.
Obróbka	■ Na powierzchni poziome: ■ W razie konieczności wyrównania podłoża, ułożyć zaprawę o konsystencji wilgotnej ziemi jako warstwę podkładową. ■ Do układania płyt poligonalnych, rustykalnych kostek brukowych lub płyt z kamienia naturalnego nałożyć zaprawę na grubość ok. 2 cm. ■ Przed ułożeniem oczyścić spodnie strony płyt z brudu i środków antyadhezyjnych. ■ Spoiny wykonywać na świeżo w całej objętości. Materiał wydostający się ze spoin przez pęcznienie usuwać na bieżąco czystą kielnią. Po zesztynieniu zaprawy w strefach podłogowych należy wygładzić spoiny. ■ Do pokryć ściennych: ■ Na spodnią stronę płyt należy nanieść cienką warstwę (płynno-plastyczną) zaprawy NVL 300. Następnie nałożyć świeżą masę warstwą o odpowiedniej grubości i osadzać kostki lub płyty bez pozostawiania pustych miejsc (metodą butteringfloating). ■ Przed osadzeniem lub ułożeniem oczyścić zanieczyszczone tylne strony płyt. ■ Spoiny wygładzić odpowiednim narzędziem np. fugówką.
Czas roboczy	■ Około 2 godzin w temperaturze +20°C i wilgotności względnej 65%. ■ Zaprawy, która już związała, nie wolno rozcieńczać, mieszać ani poddawać dalszej obróbce z użyciem dodatkowej wody.
Schnięcie / Twardnienie	■ Świeżą zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem i niekorzystnymi warunkami pogodowymi, takimi jak mróz, przeciągi, bezpośrednie nasłonecznienie i zacinający deszcz, w razie potrzeby zabezpieczyć ją folią.
Czyszczenie narzędzi	■ Narzędzia i sprzęt należy czyścić wodą natychmiast po użyciu.
Uwaga	■ Aby polepszyć przyczepność płyt do podłoża, należy w przypadku niechłonnego kamienia naturalnego użyć mostku czepnego z trasowego szlamu elastycznego do kamieni naturalnych tubag TNH-rapid. ■ Zaprawy zawierające tras zmniejszają ryzyko powstawania wykwitów wapiennych i utrudniają kapilarne podciąganie wody dzięki swojej nieprzepuszczalności. Zaprawy zawierające trass wiążą wolniej w zależności od zadania. Ułatwia to pożądaną redukcję nierównomiernych naprężeń i pomaga uniknąć zbyt twardych spoin, co jest szczególnie niepożądane w kamieniarstwie naturalnym i pracach kamieniarskich.

FORMA DOSTAWY

Pozycja	GTIN/EAN 4004637	Wielkość opakowania
NVL 300 / 0 – 4 mm	- 31609 7	Worek 40 kg
NVL 300 / 0 – 4 mm	- 01491 7	Luzem w silosie

Formy dostawy różnią się w zależności od regionu i nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.

NVL 300

Zaprawa do układania kamienia naturalnego



SKŁADOWANIE

- Produkt w workach należy przechowywać na paletach w suchym i odpowiednim miejscu.

ZUŻYCIE / WYDAJNOŚĆ

- zużycie: ok. 15 kg/m² na 10 mm grubości warstwy
- wydajność: ok. 16,5 l mokrej zaprawy na worek 25 kg
- wydajność: ok. 26 l mokrej zaprawy na worek 40 kg
- wydajność: ok. 650 l mokrej zaprawy na t

DANE TECHNICZNE

spoiwo	cement trasowy
wytrzymałość na ściskanie (klasa)	M10
wytrzymałość na ściskanie	≥ 10 N/mm ²
uziarnienie	0 – 4 mm
ilość wody zarobowej	ok. 4,0 litry na worek 25 kg, ok. 6,5 litry na worek 40 kg
kolor	szary

Wszystkie dane są wartościami średnimi określonymi w warunkach laboratoryjnych zgodnie z odpowiednimi normami testowymi i testami aplikacyjnymi. Możliwe są odchylenia w warunkach praktycznych.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I UTYLIZACJI

Bezpieczeństwo	■ Produkt reaguje silnie alkalicznie z wilgocią/wodą. Dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu zawsze splukać wodą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast skonsultować się z lekarzem. ■ Należy przestrzegać dalszych instrukcji zawartych w karcie charakterystyki.
GISCODE	■ ZP1 (produkty cementowe, niskochromianowe)
Utylizacja	■ Utylizacja zgodnie z oficjalnymi przepisami. ■ Opróżnij całkowicie opakowanie i wyślij je do recyklingu. ■ Utwardzony produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji. Utylizacja utwardzonego produktu tak jak odpady betonowe i zaczyn betonowy. Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie wykazu odpadów w zależności od pochodzenia: 17 01 01 (beton) lub 10 13 14 (betonodpady i szlam betonowy).

INFORMACJE OGÓLNE

Informacje zawarte w niniejszym arkuszu danych stanowią jedynie ogólne zalecenia. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących konkretnego zastosowania, prosimy o kontakt z naszym odpowiedzialnym doradcą techniczno-handlowym lub z naszą linią informacyjną tel. +48 71/ 392 72 20. Wszystkie informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu oraz odnoszą się do profesjonalnego zastosowania i normalnego użytkowania. Wszystkie informacje są niewiążące i nie zwalniają użytkownika z obowiązku sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. Wyklucza się gwarancję ogólnej ważności wszystkich informacji w odniesieniu do różnych warunków pogodowych, przetwarzania i obiektów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w ramach dalszego rozwoju produktów i technologii zastosowań. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej, obowiązujących norm i wytycznych, a także wytycznych dotyczących obróbki technicznej. Wraz z publikacją niniejszej karty technicznej tracą ważność poprzednie wydania. Aktualne informacje można znaleźć na naszej stronie internetowej.