

Instrukcja Techniczna Numer artykułu 0511

Grobzugmörtel

Szybkowiążąca zaprawa gruboziarnista do odnawiania i napraw zabytkowych elewacji tynkowych / ze sztukaterią.

Uziarnienie do ok. 1,5 mm.

Obszary stosowania

Do napraw i renowacji sztukaterii na elewacjach, jako zaprawa ciągniona do wytwarzania rdzeni, np. profili, gzymsów, lizen, do uzupełniania muru przy pracach sztukatorskich na zewnątrz, wyokrąglenia, także na ścianach wewnętrznych i w nowym budownictwie.

Właściwości produktu

Remmers Grobzugmörtel jest fabrycznie wymieszana, suchą zaprawą mineralną, która po zmieszaniu z wodą jest gotowa do stosowania i szybko wiąże hydraulicznie. Przeznaczona zarówno do stosowania ręcznego jak i przy pomocy powszechnie używanych maszyn tynkarskich np. agregatów pompująco-mieszających z mieszarkami.

Zaprawa ta jest plastyczna, łatwa do stosowania i opracowania, stabilna w stanie świeżym i wydajna. Przy kompetentnym, fachowym stosowaniu można ją nakładać w pojedynczych warstwach o grubości od 10 do 40 mm. Stwardniała zaprawa hamuje wnikanie wody, jest przepuszczalna dla pary wodnej, jak również odporna na wodę, czynniki atmosferyczne i mróz.

Dane techniczne produktu

Gęstość nasypowa:	ok. 1,25 kg/dm ³
Kolor:	jasnoszary
Czas stosowania po wymieszaniu:	ok. 30 min. (20°C, 65% wilgotności względnej powietrza)

Spełniane wymagania:

- Fabrycznie wymieszana zaprawa sucha/ sztukatorska z mineralnymi spoiwami wg DIN 1164 i DIN 1060 oraz naturalnymi mineralnymi kruszywami wg DIN 4226 i lekkimi kruszywami mineralnymi.
- DIN V 18550, grupa zapraw tynkarskich P II (cementowo-wapienne), wytrzymałość na ściskanie > 2,5 N/mm².
- Nasiąkliwość kapilarna $w_{24} > 1,0 \text{ kg/m}^2$.
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej $\mu < 18$
- DIN 4102 niepalny materiał budowlany, klasa materiału budowlanego A 1.

Podłoże

Remmers Grobzugmörtel nadaje się do stosowania na wszystkich mineralnych, nadających się pod tynk materiałach ściennych i podłożach, jak np. mur z materiałów budowlanych z hydraulicznie wiążącym spoiwem wg DIN 1164, DIN 1060, DIN 4211 jak również na murach z naturalnych, znormalizowanych lub dopuszczonych do stosowania w budownictwie materiałów budowlanych wg DIN 1053, np. beton komórkowy, cegła murowa, cegła wapienno-piaskowa, beton wg DIN 1045. Nie stosować na podłożach gipsowych. Podłoże pod tynk musi być nośne i wolne od substancji osłabiających przy-

czepność zaprawy np. luźnych i piaszczących fragmentów, pyłu, wykwitów, zabrudzeń, środków antyadhezyjnych itd. Zniszczone tynki, warstwy farby i inne powłoki należy dokładnie usunąć. Na słabo chłonących podłożach należy nanieść brodawkowato obrzutkę Remmers Vorspritzmörtel. Przyczepność na umiarkowanie ale równomiernie chłonących podłożach można poprawić np. przez wstępne zmoczenie. W przypadku podłoży mocno chłonących nakłada się Remmers Vorspritzmörtel jako obrzutkę kryjącą dodając ewentualnie preparat Remmers Hafffest do wody zarobowej - proporcja mieszania 1 część Remmers Hafffest i 5 części wody.

Obrzutka powinna twardnieć przez co najmniej 3 dni.

W przypadku mocno chłonących podłoży o niskiej wytrzymałości i niewielkiej nośności, np. w budowlach zabytkowych, materiał Remmers Grobzugmörtel można nakładać maszynowo ewentualnie z dodatkiem Remmers Haftfest (proporcje mieszania jak wyżej); nakładanie może wtedy nastąpić natychmiast, mokre na wilgotne. Podłoże pod tynk może być suche lub wilgotne, nie może jednak wykazywać naporu wilgoci. Przed wilgocią podciąganą kapilarnie należy zabezpieczyć się stosując system Remmers Kiesol.

Sposób stosowania

Wlać najpierw ok. 5,5 l wody do czystego pojemnika na zaprawę, wsypać 25 kg zaprawy Funcosil Grobzugmörtel i intensywnie wymieszać za pomocą mieszarki/mieszadła śrubowego przez ok. 2-4 min., aż do uzyskania jednorodnej konsystencji, odpowiedniej do nakładania.

Przy stosowaniu agregatów tynkarskich obowiązują nastawienia ilości wody w zależności od ciśnienia wody i zastosowanego podajnika ślimakowego. Po ewentualnie niezbędnym wstępnym przygotowaniu podłoża wymieszaną zaprawę, w zależności od wymaganej grubości profilu, nakłada się w jednej lub kilku warstwach ręcznie względnie maszynowo agregatem tynkarskim a następnie przeciąga wykrój. W przypadku nakładania grubych warstw należy przewidzieć zbrojenie, w podłoże wbija się ocynkowane gwoździe lub haki murowe i łączy drutem, w szczególnych przypadkach należy stosować konstrukcje oparte na siatce Rabitza.

W zależności od wymaganej grubości profilu, nakłada się zaprawę

Remmers Grobzugmörtel w jednej lub kilku warstwach a następnie przeciąga wykrój. Przed pokryciem wykańczającą warstwą drobnopięknotną zaprawą Remmers Feinzugmörtel (nr art. 0512) należy odczekać aż zaprawa Remmers Grobzugmörtel wystarczająco stwardnieje - czas oczekiwania wynosi ok. 2 tygodnie.

Z zaprawy Remmers Grobzugmörtel można również fabrycznie wykonywać specjalne profile i gzymsy; przy większych długościach należy stosować wtedy dodatkowo stal zbrojącą w celu uniknięcia złamania. Do montażu tych profili stosowany jest klej Remmers Flexkleber (nr art. 2849).

Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu:

Ok. 30 min. (20°C/65% względnej wilgotności powietrza); niższe temperatury wydłużają, wyższe skracają czas przydatności do stosowania i czas twardnienia.

Wskazówki

Nie stosować przy temperaturach poniżej +5°C. Zaprawę Remmers Grobzugmörtel należy chronić przed zbyt szybkim odparowaniem wody, w razie potrzeby zwilżać wodą i/lub poprzez odpowiednie działania chronić przed silnym nasłonecznieniem i przeciągami. Obowiązuje norma DIN 18550. Stężalej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać dodając wodę lub świeżą zaprawę. Przed uruchomieniem agregatu tynkarskiego należy wypełnić wąż do tynku mleczkiem wapiennym, w celu uniknięcia zaczopowania. Przy przerwach w pracy wynoszących powyżej 15 minut należy przewidzieć czyszczenie.

W mieszarkach przepływowych należy co 15 min. wydobywać zaprawę do wymieszania, przy dłuższych przerwach w pracy ma-

szyny należy oczyścić. Podczas stosowania należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności odnoszących się do materiałów wapiennych i cementowych.

Narzędzia, czyszczenie

Agregaty tynkarskie z mieszarkami, np. P.F.T. G4 z mieszarką Rotomix lub S58 z mieszarką, mieszadło śrubowe/przeciwbieżne, paca stalowa, kielnia, grzebień do tynku, deska nabijana gwoździami, kratkowy zdzierak, szablon. Czyścić na świeżo wodą.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:

Worki papierowe 25 kg

Zużycie:

Ok. 1,1 kg/m²/mm grubości warstwy

Składowanie:

Na drewnianych rusztach, w miejscu suchym i chronionym przed wilgocią, w zamkniętych opakowaniach 12 miesięcy.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

0511 IT 11.06

