



Instrukcja Techniczna Numer artykułu 0401

Grundputz

Tynk wyrównawczy i magazynujący sole, ubogi w alkalia

Tynk podkładowy wg instrukcji WTA 2-9-04/D oraz EN 998-1, do nakładania w pojedynczych warstwach o grubości do 40 mm, wewnątrz i na zewnątrz. Świadectwo badań i nadzór zewnętrzny: Gütegemeinschaft Naturstein, Kalk und Mörtel e.V., Köln

Obszary stosowania

- Tynk podkładowy i magazynujący sole stosowany podczas renowacji starych budynków murowanych, zwłaszcza na podłożach obciążonych solami.
- Przeznaczony szczególnie do stosowania przed nałożeniem warstwy tynku renowacyjnego Remmers Sanierputz.
- Do przygotowania podłoża pod tynk i wyrównywania całej powierzchni jeżeli jest bardzo nierówna.
- Jako zaprawa wypełniająca i wyrównująca do wypełniania i wyrównywania wyłomów w murze z kamienia łamanego.
- Może być stosowany na wszystkich mineralnych, nadających się do tynkowania materiałach ściennych, jak np. cegła murowa, także poryzowana, bloczki wapienno-piaskowe, beton wg DIN 1045, beton komórkowy, mur z materiałów budowlanych z hydraulicznie wiążącym spoiwem wg DIN EN 197-1, DIN 1060, DIN 4211.

Właściwości produktu

Remmers Grundputz jest fabrycznie wymieszany, mineralnym, porowatym tynkiem podkładowym przeznaczonym do renowacji budowli i cechującym się znakomitymi właściwościami.

Dane techniczne produktu

Gęstość nasypowa:	ok. 1,0 kg/dm ³
Kolor:	szary
Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu:	> 1 godzina
Temperatura stosowania:	min. + 5 °C
Profil wymagań:	zgodnie z instrukcją WTA
Wytrzymałość na ściskanie:	CS III
Nasiąkliwość kapilarna:	> 1,0 kg/m ²
Głębokość wnikania wody:	> 5 mm
Współczynnik oporu dyfuzyjnego w stosunku do pary wodnej μ :	< 18
Porowatość:	> 50% obj.
Reakcja na ogień:	klasa materiału budowlanego A 1

- Łatwe nakładanie i obrabianie powierzchni przy pojedynczych warstwach o grubości od 10 do 40 mm!
- Możliwość nakładania maszynowego, wysoka stabilność w stanie świeżym.
- Wzmocnienie włóknami i wzmocnienie strukturalne, brak spękań podczas wiązania i schnięcia.
- Przyspiesza schnięcie oraz jest odporny na siarczany i inne sole, duża objętość aktywnych porów (> 50%).
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej.
- Odporność na wodę, czynniki atmosferyczne i mróz.

Podłoże

Prace przygotowawcze: Podłoże pod tynk musi być nośne i pozbawione substancji osłabiających przyczepność tynku (np. środki antyadhezyjne, luźne i osypujące się cząstki, pył, wykwit, zabrudzenia). Stare i zniszczone tynki należy usunąć do wysokości co najmniej 80 cm powyżej strefy zniszczeń. Zmurszałe spoiny wydrapać na głębokość 2 cm. Warstwy farby i inne powłoki starannie usunąć. Podłoże pod tynk może być suche lub matowo wilgotne (maks. 6% wag.), nie może jednak wykazywać naporu wilgoci. Przed wilgocią podciągana kapilarnie lub wnikającą w ściany piwnicy od strony zewnętrznej należy wcześniej zabezpieczyć się stosując

uszczelnienia w systemie Remmers Kiesol.

Wstępne zwilżenie i obrzutka:

Chłonna podłoża wstępnie zwilżyć, tak aby przed nakładaniem tynku powierzchnia była matowo wilgotna (nie mokra). W przypadku podłoży mocno chłonących oraz muru mieszanego obrzutkę wykonuje się kryjąco a na gładkich i szczelnych powierzchniach brodawkowo. Na podłożach pokrytych mineralnymi szlamami uszczelniającymi obrzutkę Remmers Vorspritzmörtel nakłada się kryjąco na ostatnią, jeszcze świeżą warstwę szlamu. Przyczepność na gładkich i szczelnych powierzchniach poprawia się przez dodanie preparatu Remmers Haftfest. Po stwardnieniu obrzutki (24-48 godzin) można nakładać tynk.

Sposób stosowania

Wlać najpierw **ok. 7,0 l wody** do czystego pojemnika na zaprawę, wsypać **20 kg Remmers Grundputz** i wymieszać za pomocą mieszarki/mieszadła śrubowego przez ok. 3 min., aż do uzyskania właściwej, jednorodnej konsystencji. Przy stosowaniu agregatów tynkarskich ustawić odpowiednią ilość podawanej wody w zależności od zastosowanego podajnika ślimakowego.

Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu: ok. 1 godzina. Po przygotowaniu podłoża nakłada się zaprawę ręcznie lub za pomocą agregatu tynkarskiego. Tynk Remmers Grundputz WTA nanosi się w warstwach o grubości **od 1 do 4 cm**. Przy czym najpierw nanosi się 1 cm tynku jako warstwę kontaktową, pozostawia na krótki czas aby zaprawa lekko związała i uzupełnia do przewidzianej grubości tynku. Przy pracach renowacyjnych z późniejszym nakładaniem tynku renowacyjnego Remmers Sanierputz oraz w przypadku warstw wyrównawczych wymaga się aby minimalna grubość warstwy wynosiła 10 mm. Tynk o grubości ponad 40 mm należy wykonywać dwuwarstwowo. W przypadku bardzo nierównego i spękanego podłoża, należy nakładać tynk w dwóch warstwach

aby uniknąć dużych różnic w grubości warstwy tynku co grozi powstawaniem rys i odspojeniem. Przy wielowarstwowym nakładaniu, pierwszej warstwie należy nadać szorstkość w celu zapewnienia dobrej przyczepności drugiej warstwy, np. grzebieniem tynkarskim. Nakładanie drugiej warstwy następuje po wystarczającym wyschnięciu pierwszej warstwy, najwcześniej na drugi dzień. Jeżeli jednak pozostaje do dyspozycji jedynie krótki czas, można pracować w jednym cyklu, a mianowicie nakładać dwie warstwy "mokre na mokre" (mokre na wilgotne). Po między warstwami należy wtedy ułożyć tkaninę zbrojącą Remmers iQ-TEX einzulegen. W przypadku późniejszego wykonywania tynków renowacyjnych Remmers lub innych tynków, czas oczekania wynosi co najmniej 7 dni względnie 3 dni przy stosowaniu wkładki zbrojącej. Zewnętrznej powierzchni należy nadać szorstkość.

Wskazówki

Stężalej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać dodając wody lub świeżej zaprawy. Nie stosować przy temperaturach poniżej +5°C. Niższe temperatury wydłużają, wyższe skracają czas przydatności do stosowania i czas twardnienia. Przy nakładaniu maszynowym należy przestrzegać instrukcji firmy Remmers "Maszynowe nakładanie tynków". Tynk Remmers Grundputz należy chronić przed zbyt szybkim odparowaniem wody, szczególnie na zewnątrz przed nasłonecznieniem i wiatrem, wewnątrz chronić przed przeciągami i zbyt dużym ogrzewaniem, gdy jest to konieczne zwilżać/spryskiwać wodą. Nie stosować na podłożach zawierających gips. Przy wysokiej wilgotności powietrza, np. w pomieszczeniach słabo wentylowanych, tynk Remmers Grundputz może nie wysychać. Dla zagwarantowania powodzenia zabiegów renowacyjnych konieczne jest zapewnienie odpowiednich warunków schnięcia, np. przez wstawienie osuszaczy powietrza po wystarczającym stwardnieniu tynków (najwcześniej po 7 dniach).

Zewnętrzna powierzchnia tynku powinna być pozbawiona widocznych spękań, rysy włoskowate nie mają znaczenia i nie uznawane są za wady, ponieważ nie wpływają one ujemnie na techniczną wartość tynku. Podczas wykonywania prac tynkarskich należy przestrzegać zasadniczo normy DIN 18550.

Narzędzia, czyszczenie

Agregaty tynkarskie z mieszarkami, np. P.F.T. G4 z mieszarką Rotoquirl 1, Putzknecht S 48 - classic lub S 58 z mieszarką, mieszarka, mieszarka przeciwbieżna, mieszarka podwójna, mieszarka przepływowa z długą rurą mieszalną, paca stalowa, aluminiowa łata do ściągania tynku, grzebień do tynku, szczotka, kielnia. Czyszczenie narzędzi: czyścić na świeżo wodą.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:

Worki papierowe 20 kg

Zużycie:

Przy grubości 10 mm ok. 9,5 kg suchej zaprawy na m².


Składowanie:

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



	
Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard Remmers Straße D - 49624 Lönigen	
EN 998 – 1 Remmers Grundputz - WTA Zaprawa tynkarska zwykła CS III do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych	
Reakcja na ogień:	A 1
Wytrzymałość na odrywanie:	≥ 0,08 N/mm ²
Nasiąkliwość:	W0
Przepuszczalność pary wodnej μ:	≤ 15
Współczynnik przewodności cieplnej (λ _{10,dry}):	0,83 W/mK dla P = 50%
(wartość tabelaryczna EN 1745)	0,93 W/mK dla P = 90%
Trwałość (mrozoodporność):	Odporny pod warunkiem stosowania zgodnego z IT
Niebezpieczne substancje:	Patrz Karta Charakterystyki

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.

0401 IT 05.11

