



Instrukcja Techniczna Numer artykułu 0401

Grundputz

Tynk wyrównawczy i porowaty tynk podkładowy, ubogi w alkalia

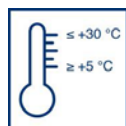
Tynk podkładowy wg instrukcji WTA 2-9-04/D oraz EN 998-1, do nakładania w pojedynczych warstwach o grubości do 40 mm.

Świadectwo badań i nadzór zewnętrzny:

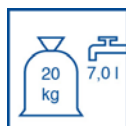
Gütegemeinschaft Naturstein, Kalk und Mörtel e.V., Köln



Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych



Temperatura stosowania



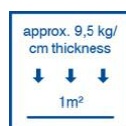
Proporcja sucha zaprawa - woda



Czas mieszania



Tynkowanie / szpachlowanie / nakładanie kielnią / aplikacja natryskowa



Całkowita ilość nakładanego materiału na warstwę o grubości 1 cm



Okres przechowywania



Chronić przed wilgocią

Obszary stosowania

- Porowaty tynk podkładowy stosowany podczas renowacji starych budynków, zwłaszcza na podłożach obciążonych solami
- Przeznaczony szczególnie do stosowania przed nałożeniem warstwy jednego z tynków renowacyjnych Remmers Sanierputz
- Do przygotowania podłoża pod tynk i wyrównywania całej powierzchni jeżeli jest bardzo nierówna
- Zaprawa wypełniająca i wyrównująca w murze z kamienia łamanego
- Może być stosowany na wszystkich mineralnych, nadających się do tynkowania materiałach ściennych, jak np. cegła murowa, bloczki wapienno-piaskowe, beton, beton komórkowy, kamień łamany oraz tynk wapienny i cementowy (do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych)

Właściwości produktu

Remmers Grundputz jest fabrycznie wymieszany, mineralnym, porowatym tynkiem podkładowym

Dane techniczne produktu

Kolor:	szary
Gęstość nasypowa:	ok. 1,0 kg/dm ³
Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu:	> 1 godzina
Wytrzymałość na ściskanie:	CS III
Nasiąkliwość kapilarna:	> 1,0 kg/m ²
Głębokość wnikania wody:	> 5 mm
Porowatość:	> 50% obj.
Reakcja na ogień (EN 998):	Euroklasa A 1

przeznaczonym do renowacji budowl i cechującym się znakomitymi właściwościami.

- Łatwe nakładanie i obrabianie powierzchni przy pojedynczych warstwach o grubości od 10 do 40 mm!
- Możliwość nakładania maszynowego
- Wysoka stabilność w stanie świeżym
- Wzmocniony włóknami
- Przyspiesza schnięcie oraz jest odporny na sole, duża objętość aktywnych porów (> 50%).
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Odporny na wodę, czynniki atmosferyczne i mróz.

Podłoże

Podłoże pod tynk musi być nośne i pozbawione substancji osłabiających przyczepność tynku. Stare i zniszczone tynki i powłoki należy starannie usunąć do wysokości co najmniej 80 cm powyżej strefy zniszczeń. Zmurszałe spoiny wydrapać na głębokość 2 cm. Podłoże pod tynk może być suche lub matowo wilgotne (maks. 6% wag.), nie może jednak wykazywać naporu wilgoci. Przed wilgocią podciąganą kapilarnie lub wnikającą w ściany piwnicy od strony zewnętrznej należy wcześniej zabezpieczyć się stosując uszczelnienia w systemie Remmers Kiesol. Nasiąkliwe podłoża wstępnie zwilżyć, tak aby przed nakładaniem tynku powierzchnia była matowo wilgot-

na (nie mokra). W przypadku nasiąkliwego muru o niskiej wytrzymałości Grundputz może być stosowany do wykonania obrzutki. W innych przypadkach do wykonania obrzutki używa się materiału Remmers Vorspritzmörtel (art. 400). W przypadku podłoża mocno chłonących oraz muru mieszanego obrzutkę wykonuje się kryjąco, a na gładkich i szczelnych powierzchniach brodawkowo. Na podłożach pokrytych mineralnymi szlamami uszczelniającymi (np. Sulfatexschlämme, art. 0430) obrzutkę nakłada się kryjąco na ostatnią, jeszcze świeżą warstwę szlamu. Przyczepność obrzutki na gładkich i szczelnych powierzchniach można poprawić przez dodanie preparatu Remmers Haftfest (art. 0220). 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. Po przygotowaniu podłoża nakłada się zaprawę ręcznie lub za pomocą agregatu tynkarskiego. Najpierw nanosi się tynk Grundputz 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 6,5/100 (art. 0236). 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

Stężącej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać dodając wody lub świeżej zaprawy. Nie stosować, gdy temperatura otaczającego powietrza, podłoża i materiału budowlanego wynosi mniej niż +5°C lub przekracza +30°C. Podane parametry produktu zostały określone w warunkach laboratoryjnych, w temperaturze 20°C i wilgotności względnej powietrza 65%. Niższe temperatury wydłużają, wyższe skracają czas przydatności do stosowania i czas twardnienia.

Materiał może zawierać śladowe ilości pirytu lub siarczku żelaza.

Nie stosować na podłożach zawierających gips.

Tynk Remmers Grundputz należy chronić przed zbyt szybkim odparowaniem wody, szczególnie na zewnątrz przed nasłonecznieniem i wiatrem, wewnątrz chronić przed przeciągami i zbytnim ogrzewaniem, gdy jest to konieczne zwilżać/spryskiwać wodą. Dla zagwarantowania powodzenia zabiegów renowacyjnych konieczne jest zapewnienie odpowiednich warunków schnięcia, np. przez wstawienie osuszaczy powietrza po wystarczającym stwardnieniu tynków (najwcześniej po 7 dniach), patrz instrukcja WTA 2-9-04/D.

Zewnętrzna powierzchnia tynku powinna być pozbawiona widocz-

nych spękań, rysy włoskowate nie mają znaczenia i nie uznawane są za wady, ponieważ nie wpływają one ujemnie na techniczną wartość tynku.

Narzędzia, czyszczenie

Agregaty tynkarskie z mieszarkami, np. P.F.T. G4 z mieszarką Rotquiril 1, Putzknecht S 48 classic lub S 58 z mieszarką, mieszarka, mieszarka przeciwbieżna, mieszarka podwójna, mieszarka przepływowa z długą rurą mieszalną, paca stalowa, aluminiowa łąta 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:


Ok. 9,5 kg/m² na każdy centymetr grubości warstwy.

Składowanie:

W miejscu suchym, 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.

	
<p>Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard - Remmers - Str.13 D – 49624 Lönningen</p> <p>09</p> <p>GBI P43</p> <p>EN 998-1: 2010-12</p> <p>Grundputz Zaprawa tynkarska, dla której nie określa się szczególnych właściwości</p>	
Reakcja na ogień:	Klasa A1
Wytrzymałość na odrywanie:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (przełom B)
Nasiąkliwość:	W0
Przepuszczalność pary wodnej:	$\mu \leq 15$
Współczynnik przewodności cieplnej ($\lambda_{10, \text{dry}}$) (wartość tabelaryczna EN 1745, A 12)	$\leq 0,27 \text{ W/mK}$ (dla P = 50%) $\leq 0,30 \text{ W/mK}$ dla P = 90%
Trwałość (mrozoodporność):	Odporny pod warunkiem stosowania zgodnego z IT
Niebezpieczne substancje:	NPD

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 11.16