



Instrukcja Techniczna Numer artykułu 0402

Sanierputz -stara biel-

Tynk renowacyjny WTA, jednowarstwowy, zawierający włókna wg instrukcji WTA 2-9-04/D i EN 998-1, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, także jednowarstwowo, jako tynk podkładowy i wierzchni. Świadectwo badań i nadzór zewnętrzny: Gütegemeinschaft Naturstein, Kalk und Mörtel e.V. Köln

Obszary stosowania

Tynk renowacyjny Remmers Sanierputz stara biel jest przeznaczony do naprawy i renowacji wilgotnych powierzchni ścian, także obciążonych solami:

- Ściany wewnętrzne w piwnicach i starych budynkach
- Elewacje, budynki historyczne i zabytkowe
- W przypadku wysokiego obciążenia solami stosowany z tynkiem podkładowym Remmers Grundputz
- Może być stosowany na wszystkich mineralnych, nadających się do tynkowania materiałach ściennych, jak np. cegła murowa, także poryzowana, cegła wapienno-piaskowa, beton, beton komórkowy, mur z naturalnych, nadających się do tynkowania materiałów budowlanych, oraz z materiałów z powietrznie lub hydraulicznie wiążącym spoiwem

Właściwości produktu

Remmers Sanierputz stara biel jest fabrycznie wymieszana, mineralną, lekką zaprawą przeznaczoną do renowacji budowli i cechującą się znakomitymi właściwościami.

- Łatwe nakładanie i obrabianie powierzchni przy pojedynczych warstwach o grubości do 30 mm!

Dane techniczne produktu

Gęstość nasypowa:	ok. 0,9 kg/dm ³
Kolor:	stara biel
Ilość wody zarobowej:	ok. 6 l / opakowanie 20 kg
Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu:	ok. 1 godzina
Temperatura stosowania:	+ 5 °C do + 30 °C
Profil wymagań:	zgodnie z instrukcją WTA
Wytrzymałość na ściskanie:	1,5 – 5 N/mm ² (CS II)
Nasiąkliwość kapilarna:	> 0,3 kg/m ²
Głębokość wnikania wody:	< 5 mm
Współczynnik oporu dyfuzyjnego w stosunku do pary wodnej μ :	< 12
Przewodność cieplna:	ok. 0,25 W/(m·K)
Odporność ogniowa wg DIN 998-1	Euroklasa A1

- Możliwość nakładania maszynowego
- Wysoka stabilność w stanie świeżym
- Przyspiesza schnięcie, odporność na siarczany i inne sole, duża objętość aktywnych porów (> 50%)
- Zapobiega stratom ciepła wynikającym z zawilgocenia
- Brak kondensacji pary wodnej na powierzchni
- 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, wykwity, 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 musi być suche lub najwyżej 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.

W przypadku wysokiego obciążenia solami należy wcześniej nanieść tynk podkładowy Remmers Grundputz, przed nakładaniem tynku renowacyjnego.

Wstępne zwilżenie i obrzutka:

Chłonna podłóża wstępnie zwilżyć, tak aby przed nakładaniem tynku powierzchnia była matowo wilgotna (nie mokra). Na normalnie chłonnym murze można zastosować sam tynk Sanierputz jako kryjącą obrzutkę, na którą świeże na świeże wykonuje się następnie warstwę tynku renowacyjnego. Po wykonaniu mineralnych, szlamowych powłok uszczelniających materiałem Remmers Sulfatex-schlämme -szybkowiązący- tego samego dnia należy postępować w taki sam sposób.

W przypadku podłóża mocno chłonnących oraz muru mieszanego obrzutkę wykonuje się kryjąco a na gładkich i szczelnych powierzchniach brodawkowo. Na podłóżach 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. 5,8 - 6 l wody** do czystego pojemnika na zaprawę, wsypać **20 kg Remmers Sanierputz stara biel** i wymieszać odpowiednią mieszarką (np. mieszarką przeciwbieżną BEBA), aż do uzyskania właściwej, jednolitej 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 podłóża nakłada się zaprawę tynkarską ręcznie lub za pomocą agregatu tynkarskiego. **Tynk Remmers Sanierputz stara biel nanosi się jednowarstwowo**

w warstwach o grubości od 2 do 3 cm.

Przy czym najpierw nanosi się tynk jako warstwę kontaktową, pozostawia na krótki czas aby zaprawa lekko związała i uzupełnia do przewidzianej grubości tynku.

W przypadku wysokiego obciążenia solami tynk Remmers Sanierputz stara biel stosowany jest w połączeniu z tynkiem podkładowym Remmers Grundputz, w warstwie o grubości co najmniej 15 mm. W przypadku bardzo nierównego i spękanego podłóża, należy nakładać tynk w dwóch warstwach aby uniknąć dużych różnic w grubości warstwy tynku co grozi powstawaniem rys i odspojeniem.

Pierwszej warstwie należy nadać szorstkość w celu zapewnienia dobrej przyczepności drugiej warstwy, np. grzebieniem tynkarskim. Nakładanie drugiej warstwy następuje po wystarczającym stwardnieniu 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). Pomiędzy warstwami należy wtedy ułożyć tkaninę zbrojącą iQ-TEX 6,5/100. Także w przypadku krytycznych podłóża zalecamy wbudowanie tkaniny zbrojącej na głębokości równej jednej trzeciej grubości tynku.

Świeżo nałożoną zaprawę tynkarską Remmers Sanierputz stara biel ściąga się w jedną stronę zwilżoną łatą żąbkowaną a w drugą łatą aluminiową, pozostawiając szorstką powierzchnię. Po zmatowieniu powierzchni, można ją ostrożnie wykończyć pacą pokrytą miękką gąbką, po dalszym stwardnieniu wykańcza się ostatecznie powierzchnię tą samą pacą.

Jeżeli wymagane jest uzyskanie bardzo gładkiej, drobnoziarnistej faktury, po wystarczającym stwardnieniu przeciera się powierzchnię tynku kratowym zdrakiem, nakładanie tynku drobnoziarnistego Remmers Feinputz

może nastąpić najwcześniej po 3 dniach. Jeżeli przewiduje się wykonanie warstwy wierzchniej lub dekoracyjnej z tynku Remmers Dekorputz L o fakturze zacieranej lub żłobkowej, powierzchnię tynku renowacyjnego pokrywa się najwcześniej po 14 dniach podkładem Remmers Quarzgrund i najwcześniej po 8 godzinach, przy niskich temperaturach po 12 godzinach, nakłada się tynk Remmers Dekorputz L pacą do gładzenia, w warstwie o grubości równej wielkości ziarna i następnie nadaje fakturę pacą drewnianą lub pacą z tworzywa sztucznego.

Wskazówki

Stężącej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać dodając wody lub świeżej zaprawy. Nie stosować przy temperaturach poniżej +5°C i przekraczających 30°C. Niższe temperatury wydłużają, wyższe skracają czas przydatności do stosowania i czas twardnienia. Przy nakładaniu maszynowym należy przestrzegać instrukcji firmy Remmers "Maszynowe nakładanie tynków". Nie stosować na podłóżach zawierających gips.

Tynk Remmers Sanierputz stara biel 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. Przy wysokiej wilgotności powietrza > 65 %, np. w pomieszczeniach słabo wentylowanych, tynk Remmers Sanierputz stara biel może nie wysychać. W wyniku tego szkodliwe sole mogą przenikać z podłóża, przez całą grubość tynku aż na powierzchnię.

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 widocznych 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 lub G5 z mieszarką Rotoquirl 1, Putzknecht S 48.3 lub S 58 z mieszarką R 3, mieszarka przeciwbieżna, mieszarka podwójna, mieszarka przepływowa z długą rurą mieszalną, paca stalowa, kielnia, paca do gładzenia, paca drewniana, paca z tworzywa sztucznego. Czyszczenie narzędzi: czyścić na świeżo wodą.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:

Worki papierowe 20 kg

Zużycie suchej zaprawy:


Ok. 17 kg suchej zaprawy/m² w warstwie o grubości 2 mm.

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 1 D - 04849 Bad Dübener Rok: patrz naklejka z nadrukiem partii produkcyjnej	
EN 998 – 1 Remmers Sanierputz -stara biel- WTA Renowacyjna zaprawa tynkarska CS II do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych	
Reakcja na ogień:	A 1
Nasiąkliwość/ głębokość wnikania wody:	≥ 0,3 kg/m ² po 24 godz.
Przepuszczalność pary wodnej μ:	≤ 15
Wytrzymałość na odrywanie:	≥ 0,08 N/mm ² (przełom B)
Przewodność cieplna λ _{10,dry} :	≤ 0,27 W/(m·K) P=50%
Trwałość:	na podstawie wartości doświadczalnych spełnia wymagania dla grupy obciążeń III wg DIN 4108
Substancje niebezpieczne:	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.

0402 IT 09.11

