



## Instrukcja Techniczna Numer artykułu 0403

# Sanierputz Spezial

Tynk renowacyjny WTA, jednowarstwowy, zawierający włókna, odporny na siarczany 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 Spezial jest przeznaczony do naprawy i renowacji wilgotnych powierzchni ścian, także obciążonych solami, jak np.:

- 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 wg DIN 1045, beton komórkowy, mur z materiałów budowlanych z hydraulicznie wiążącym spoiwem wg DIN 1164, DIN 1060, DIN 4211.

### Właściwości produktu

Remmers Sanierputz Spezial 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 <sup>3</sup>
Kolor:	szary
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:	CS II
Nasiąkliwość kapilarna w <sub>24</sub> :	> 0,3 kg/m <sup>2</sup>
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:	niepalny materiał budowlany, Euroklasa A 1
wg DIN 4102	

- Możliwość nakładania maszynowego.
- Wysoka stabilność w stanie świeżym.
- Wzmocnienie włóknami i wzmocnienie strukturalne, brak spękań podczas wiązania i schnięcia.
- 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

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 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.

Nasiąkliwe podłoża wstępnie zwilżyć, tak aby powierzchnia była matowo wilgotna (nie mokra). Na normalnie chłonnym murze można zastosować sam tynk Sanierputz jako kryjącą obrzutkę, na której świeże na świeże wykonuje się następnie warstwę tynku renowacyjnego. Po wykonaniu mineralnych, szlamowych powłok uszczelniających materiałem Remmers Sulfatexschlämme – szybkowiązący - tego samego dnia można postępować w taki sam sposób.

W przypadku podłoży mocno chłonnących 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. 6 l wody** do czystego pojemnika na zaprawę, wsypać **20 kg Remmers Sanierputz Spezial** i przez 3 minuty wymieszać odpowiednią mieszarką (np. mieszarką przeciwbieżną BE-BA), 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 tynkarską ręcznie lub za pomocą odpowiedniego agregatu tynkarskiego. **Tynk Remmers**

### Sanierputz Spezial 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 Spezial stosowany jest w połączeniu z tynkiem podkładowym Remmers Grundputz, w warstwie o grubości co najmniej 15 mm. 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. 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 podłoży zalecamy wbudowanie tkaniny zbrojącej na głębokości równej jednej trzeciej grubości tynku.

**Świeżo nałożoną zaprawę tynkarską Remmers Sanierputz Spezial** 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 zdzierakiem, 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 podłożach zawierających gips.

Tynk Remmers Sanierputz Spezial 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.

Przy wysokiej wilgotności powietrza > 65 %, np. w pomieszczeniach słabo wentylowanych, tynk Remmers Sanierputz Spezial może nie wysychać. W wyniku tego szkodliwe sole mogą przenikać z podłoża, 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. 8,5 kg/m<sup>2</sup> przy 10 mm grubości warstwy, przy grubości tynku 20 mm ok. 17 kg suchej zaprawy na m<sup>2</sup>.

#### 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.

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.

0403 IT 09.11

	
<b>Remmers Baustofftechnik GmbH</b> Bernhard-Remmers-Str. 1 04849 Bad Döben <b>Rok:</b> patrz nadruk na naklejce	
EN 998 – 1 Renowacyjna zaprawa tynkarska R (CS II) do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych	
Odporność ogniowa:	A 1
Wytrzymałość na odrywanie:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> (przełom B)
Nasiąkliwość/ głębokość wnikania wody:	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup> < 5 mm
Przepuszczalność pary wodnej μ:	≤ 15
λ <sub>10, dry</sub>	≤ 0,27 W/(m·K) P=50%
Grupa przewodności cieplnej:	T 1
Przewodność cieplna λ <sub>10, dry</sub> :	≤ 0,27 W/(m·K) P=50%
Trwałość:	na podstawie wartości doświadczalnych spełnia wymagania dla grupy obciążeń III wg DIN 4108
Niebezpieczne substancje:	Patrz Karta Charakterystyki

