

## Instrukcja Techniczna Numer artykułu 0416



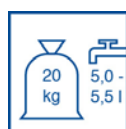
# Sanierputz Universal HS

Zawierający włókna tynk renowacyjny WTA o wysokiej odporności na siarczany i niskiej zawartości aktywnych alkaliów

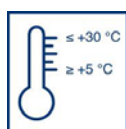
Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002 %.



Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych



Proporcja mieszania suchej zaprawy z wodą



Temperatura stosowania



Czas mieszania



Układanie zaprawy/ szpachlowanie/ nakładanie kielnią/ natrysk



Czas przydatności do użycia po wymieszaniu



Okres przechowywania



Chronić przed wilgocią!

### Obszary stosowania

- Naprawa i renowacja starych, zawilgoconych i zasolonych murów, powierzchni ścian i stref cokołowych
- Do stosowania na wszelkich mineralnych podłożach nadających się do tynkowania, jak cegły ceramiczne, cegły wapienno-piaskowe, beton, beton komórkowy, kamień łamany i tynk wapienno-cementowy (do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych).

### Właściwości produktu

Remmers Sanierputz Universal HS jest fabrycznie wymieszany, mineralnym tynkiem lekkim.

- Łatwe stosowanie i obróbka powierzchni, grubość nakładanej warstwy może wynosić do 30 mm!
- Możliwość nakładania maszynowego
- Wysoka stabilność
- Wzmocnienie włóknami
- Wspomaganie schnięcia dzięki dużej zawartości aktywnych porów (>50%)

### Dane techniczne produktu

Kolor:	szary
Gęstość nasypowa:	ok. 1,15 kg/dm <sup>3</sup>
Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu z wodą:	ok. 60 minut
Wytrzymałość na ścislenie:	CS II
Głębokość wnikania wody h:	< 5 mm
Reakcja na odcień (EN 998):	Euroklasa A1

- Spoiwo o wysokiej odporności na siarczany i niskiej zawartości aktywnych alkaliów
- Zapobiega stratom ciepła powodowanym przez zawilgoconie
- Odporność na wodę i czynniki atmosferyczne, mrozoodporność

### Podłoże

Podłoże musi być nośne i pozbawione substancji osłabiających przyczepność tynku. Stare i zniszczone tynki należy usunąć do wysokości co najmniej 80 cm powyżej strefy zniszczeń, zmuszając spoiny wydrapać na głębokość 2 cm. Stara farba i inne powłoki. Podłoże musi być suche lub najwyżej matowo wilgotne (maks. 6%

wagowych) i nie może wykazywać napierającej 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 (art. 0401), przed nakładaniem tynku renowacyjnego. Nasiąkliwe podłoża wstępnie zwilżyć, tak aby powierzchnia była matowo wilgotna (nie błyszcząca). Na chłonnym murze o niskiej wytrzymałości tynk można zastosować jako warstwę szepną. W przypadku podłoża szczelnego obróbkę Remmers Vorspritzmörtel (art. 0400) wykonuje się kryjąco,

na pozostałych - brodawkowo. Na podłożach pokrytych mineralnymi szlamami uszczelniającymi (np. Sulfatexschlämme, art. 0430) obrzutkę Remmers Vorspritzmörtel nakłada się kryjąco na ostatnią, jeszcze świeżą warstwę szlamu. Przyczepność obrzutki można poprawić przez dodanie preparatu Remmers Haftfest (art. 0220). Po stwardnieniu obrzutki (24-48 godzin) można nakładać tynk.

### Sposób stosowania

Wlać najpierw **5,0 - 5,5 l wody** do czystego pojemnika na zaprawę i wsypać **20 kg Sanierputz Universal HS**, po czym wymieszać za pomocą odpowiedniej mieszarki (np. mieszarki przeciwbieżnej BEBA) przez ok. 3 minuty, aż do uzyskania właściwej jednolitej konsystencji. Dla agregatów tynkarskich obowiązują odpowiednie ilości wody zarobowej, uzależnione od zastosowanego ślimaka podającego.

**Sanierputz Universal HS nakłada się pojedynczymi warstwami o grubości 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 bardzo nierównego i spękanego podłoża, należy nakładać tynk w dwóch warstwach aby uniknąć dużych różnic w grubości warstwy 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 (art. 0236). Także w przypadku krytycznych podłoży zalecamy wbudowanie tkaniny zbrojącej na głębokości równej jednej trzeciej grubości tynku.

Świeżo nałożoną zaprawę tynkarską Sanierputz Universal HS ściągają w jedną stronę zwilżoną łata żąbkowaną a w drugą łata 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 (art. nr 0408) może nastąpić najwcześniej po 3 dniach.

Dekoracyjne, fakturowane warstwy wierzchnie można wykonać z zaprawy Remmers Dekorputz L (art. 0515). Spełnia wymagania WTA.

### Wskazówki

Stężącej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać dodając wody lub świeżej zaprawy. Nie stosować przy temperaturach powietrza, podłoża i materiału poniżej +5°C i przekraczających 30°C. Podane parametry produktu określono w warunkach laboratoryjnych przy temperaturze 20°C i wilgotności względnej powietrza 65%. Niższe temperatury wydłużają, wyższe skracają czas przydatności do stosowania i czas twardnienia. Może zawierać śladowe ilości pirytu lub siarczku żelaza.

**Nie stosować tynku Sanierputz Universal HS na podłożach gipsowych.**

Tynk Sanierputz Universal HS 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 lub G5 z mieszarką Rotoquirl, Putzknecht S 48.3 lub S 58, mieszarka przeciwbieżna, mieszarka podwójna, paca stalowa, kielnia, paca do gładzenia, paca drewniana, paca z tworzywa sztucznego. Narzędzia czyścić na świeżo wodą.

### Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

**Rodzaj opakowania:**

Worki papierowe 20 kg

**Zużycie suchej zaprawy:**

Ok. 10,5 kg/m<sup>2</sup>/cm grubości

**Składowanie:**

W miejscu suchym i chronionym przed wilgocią, w zamkniętych opakowaniach co najmniej 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 - Str.13  
D – 49624 Lönningen

**11**  
**GBI P50**  
**EN 998-1:2010-12**

**Sanierputz Universal HS**

Zaprawa tynkarska o określonych właściwościach, przeznaczona do tynkowania zawilgoconych murów, zawierających szkodliwe sole

Reakcja na ogień:	Klasa A 1
Wytrzymałość na odrywanie:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (przełom B)
Nasiąkliwość:	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$ po 24 h
Przepuszczalność pary wodnej:	$\mu \leq 15$
Przewodność cieplna $\lambda_{10 \text{ dry}}$	$\leq 0,27 \text{ W(m} \cdot \text{K)}$ P=50%
Trwałość: (mrozoodporność)	Odporny pod warunkiem stosowania zgodnie z Instrukcją Techniczną

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.



0416 IT 16.11