



## SP Top SR

### - Sanierputz Universal HS -

Tynk renowacyjny WTA do stosowania na murach obciążonych wilgocią i solami o bardzo wysokiej odporności na siarczany



Typ/nazwa	Formy dostawy	
	ilość na palecie	42
	<b>Jedn. opak.</b>	<b>20 kg</b>
	Rodzaj opakowania	worek papierowy
	Kod opakowania	20
	<b>Nr art.:</b>	
szary (kolor własny)	0416	■

#### Zużycie

około 10,5 kg/m<sup>2</sup>/cm grubości warstwy

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.



#### Obszary stosowania



- Do cokołów z izolacją przeciwwodną i bez
- Do podłoży silnie obciążonych szkodliwymi solami
- Do naprawy i renowacji starych, zawilgoconych murów obciążonych szkodliwymi solami

#### Właściwości

- Wysoka odporność na siarczany niska zawartość aktywnych alkaliów (SR/NA)
- Podwyższona wytrzymałość na ściskanie
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Grubość pojedynczej warstwy może wynosić do 30 mm.
- Możliwość nakładania maszynowego
- Hydrofobizuje pory
- Wzmocniony włóknami
- Przyspiesza schnięcie

#### Dane techniczne produktu

Porowatość	> 50 % obj.
Grubość warstwy	Pojedyncza, do 15 do 30 mm
Gęstość nasypowa	około 1,15 kg/dm <sup>3</sup>
Klasa wytrzymałości na ściskanie	CS II (śr. 1,5 - 5,0 N/mm <sup>2</sup> )
Zapotrzebowanie wody	około 5,0-5,5 l / 20 kg
Nasiąkl. kapilarna w24	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Głębokość wnikania wody	po 24 godz. < 5 mm
Największe ziarno	2 mm uziarnienie kruszywa zg. z DIN EN 13139
Nadzór zewnętrzny	GG-Cert + WTA

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

#### Certyfikaty

- Certyfikat WTA - tynki renowacyjne
- WTA-Zertifikat



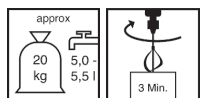
#### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- **Kiesol (1810)**
- **SP Levell (0401)**
- **SP Top Q2 (0408)**
- **Color SP (3080)**
- **SP Prep (0400)**
- **Vorspritzmörtel schnell (0406)**
- **SP Fill Q3 (0409)**
- **Tex 6,5/100 (0236)**
- **szlamy uszczelniające Remmers**

#### Przygotowanie pracy

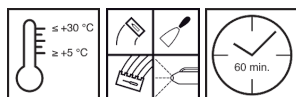
- **Wymagania wobec podłoża**  
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
- **Przygotowania**  
Tynki i powłoki należy starannie usunąć do wysokości co najmniej 80 cm powyżej strefy zniszczeń. Zmurszałe spoiny wydrapać na głębokość 2 cm.  
Chłonne podłoża wstępnie zwilżyć do stanu "matowej wilgotności".  
**Podłoże: chłonne i o niskiej wytrzymałości**  
SP Prep lub SP Prep rapid nakładać siatkowo jako warstwę szepną (pokrycie powierzchni 50-70 %) o maksymalnej grubości 5 mm.  
Alternatywnie: Nałożyć SP Top SR jako szpachłówkę drapaną (warstwa kontaktowa).  
**Podłoże: mało nasiąkliwe**  
Nałożyć SP Prep lub SP Prep rapid nanieść kryjąco (100 %), warstwą o maksymalnej grubości 5 mm.  
Alternatywnie: Nałożyć SP Top SR jako szpachłówkę drapaną (warstwa kontaktowa).  
**Podłoże: mineralne szlamy uszczelniające**  
SP Prep należy nanieść kryjąco jako warstwę szepną - świeże na świeże, na ostatnią warstwę szlamu.

#### Przygotowanie materiału



- **Mieszanie**  
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.  
Za pomocą mieszarki intensywnie mieszać przez ok. 3 minuty do uzyskania jednorodnej, konsystencji nadającej się do użycia.  
W przypadku maszyn tynkarskich odpowiednią ilość wody do regulacji konsystencji należy ustalić na miejscu.

#### Sposób stosowania



- Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!
- **Warunki stosowania**  
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C. Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.
  - **Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)**  
około 60 minut

#### Układanie pojedynczymi warstwami

Produkt nakładać za pomocą odpowiedniego narzędzia lub maszyny.

#### Układanie dwuwarstwowe

Za pomocą grzebienia tynkarskiego nadać pierwszej warstwie chropowatość.  
Drugą warstwę nakładać po wystarczającym wyschnięciu pierwszej.  
Alternatywnie 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).  
Pasy siatki układać na 10 cm zakładkę.

Powierzchnię ściągnąć za pomocą aluminiowej łaty do tynków.

Po związaniu powierzchni wykończyć za pomocą pacy gąbkowanej.

Po wystarczającym wyschnięciu powierzchni należy za pomocą zdzieraka kratowego przygotować do nałożenia kolejnych warstw.

W przypadku powierzchni hydrofobowych przed dalszym tynkowaniem należy wstępnie zwilżyć wodą pozbawioną napięcia powierzchniowego do stanu "matowej wilgotności".

#### Wskazówki wykonawcze

Zaprawę, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.

W przypadku krytycznych podłoży (bardzo nierównych i/lub jamistych) zalecamy wbudowanie tkaniny zbrojącej w jednej trzeciej grubości warstwy tynku renowacyjnego.

W narożnikach otworów budowli należy wbudować dodatkowo zbrojenie przekątne.

Powierzchnie pokryte świeżą zaprawą należy przez co najmniej 4 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.

Rysy włoskowate/skurczowe nie są brane pod uwagę i nie mogą być uznawane za usterkę, ponieważ nie obniżają technicznej wartości materiału.



Dla zapewnienia powodzenia renowacji należy stworzyć odpowiednie warunki wysychania, zgodnie z instrukcją WTA 2-9-20/D.

W przypadku aplikacji maszynowej prosimy o kontakt z naszymi doradcami.

Podczas aplikacji maszynowej, specyficzne właściwości produktu, takie jak wytrzymałość, zawartość porów powietrznych itp. mogą ulec zmianie.

#### Wskazówki

Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).

Nie stosować na podłożach zawierających gips!

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.

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

Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.

Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

#### Narzędzia / czyszczenie



Mieszarka, kielnia, paca do gładzenia, paca piankowa

Narzędzia w stanie świeżym myć wodą.

##### Narzędzia z oferty Remmers

- > **Pojemnik do mieszania (4030)**
- > **Putzkamm (4130)**
- > **Gitterrobot (4231)**
- > **Aufziehplatte (4436)**
- > **Alu-Kardätsche mit Holzgriff (4429)**
- > **Maszynka do narzucania tynku (4439)**
- > **Paca stalowa - gładka (4004)**
- > **Glättkelle (4117)**
- > **Paca stalowa duo (4118)**
- > **Schwambrett rot (4935)**
- > **Schwambrett gelb (4936)**

#### Przechowywanie / trwałość



Nienaruszone opakowania, składowane w suchym miejscu, można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

#### Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

#### Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### Deklaracja Właściwości Użytkowych

- > **Leistungserklärung GBI P50-2**



Znak CE

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

**UKCA Remmers (UK) Limited**

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 11 / UKCA 21

**GBI P50-2**

EN 998-1: 2017-02

**0416**

Zaprawa tynkarska o określonych właściwościach, nadająca się do tynkowania zawilgoconych murów, zawierających sole rozpuszczalne w wodzie.

Reakcja na ogień:

Wytrzymałość na odrywanie:

Nasiąkliwość:

Przepuszczalność pary wodnej:

Przewodność cieplna ( $\lambda_{10}$ , dry):

Trwałość (mrozoodporność):

Substancje niebezpieczne:

klasa A1

 $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$  (przełom B) $\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$  po 24 h $\mu \leq 15$  $\leq 0,27 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  dla P = 50%

Odporna pod warunkiem stosowania zgodnego z Instrukcją Tech.

|NPD

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższymi informacjami mają one jedynie charakter ogólnoinformacyjny i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższymi w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność