



SP Levell

- Grundputz -

Specjalistyczny tynk wg. instrukcji WTA, magazynujący szkodliwe sole, przeznaczony do stosowania na zasolonych murach



Typ/nazwa	Formy dostawy		
	Ilość na palecie	42	
	Jedn. opak.	20 kg	silos
	Rodzaj opakowania	worek papierowy	
	Kod opakowania	20	62
	Nr art.:		
szary (kolor własny)	0401	■	■

Zużycie

Ok. 9,5 kg/m²/cm grubości warstwy

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.



Obszary stosowania



- Na obciążonych wilgocią i szkodliwymi solami powierzchniach ścian i murów
- Stare budownictwo, piwnice i elewacje
- Do odsalania i redukcji zawilgocenia
- Jako bufor kondensatu i warstwa ochronna na hydroizolacji wewnętrznej

Właściwości

- Wysoka zdolność magazynowania soli
- Porowatość: 45% obj.
- Wysoka odporność na siarczany niska zawartość aktywnych alkaliów (SR/NA)
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Materiał aktywny kapilarnie
- Aplikacja pojedynczymi warstwami o grubości od 10 do 40 mm
- Możliwość nakładania maszynowego

Dane techniczne produktu



Zapotrzebowanie wody	ok. 6,5 l/20 kg
Porowatość	> 45 % obj.
Grubość warstwy	Aplikacja jednowarstwowa 10 do 40 mm
Gęstość nasypowa	ok. 1,0 kg/dm ³
w80	77,08 kg/m ³
wsat	624,63 kg/m ³
Przewodność cieplna λ	0,220 W/(m*K)
Współczynnik AW	1,27 kg/(m ² *h ^{0,5})
Nasiąkl. kapilarna w24	> 1,0 kg/m ²
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ	≤ 15
Przepuszczalność pary wodnej	11
Głębokość wnikania wody	po 24 h > 5 mm
klasa odporności ogniowej	A1
Wytrzymałość na ściskanie	CS III (3,5 - 7,5 N/mm ²)
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**
- **Certyfikat WTA**
- **Gwarancja na Systemy Remmers (RSG)**
Jeśli zostanie udzielona Gwarancja na Systemy Remmers (RSG), obowiązują wyłącznie warunki/przesłanki z kontraktu RSG, zawartego na piśmie pomiędzy posiadającą certyfikat RSG firmą wykonawczą i firmą

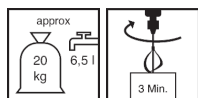
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- **Kiesol (1810)**
- **SP Prep (0400)**
- **Szlamy uszczelniające marki Remmers**
- **Tynki renowacyjne Remmers**

Przygotowanie pracy

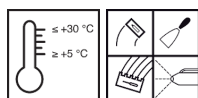
- **Wymagania wobec podłoża**
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
- **Przygotowania**
Tynki i powłoki należy starannie usunąć do wysokości co najmniej 80 cm powyżej strefy zniszczeń.
Zmurszałe spoiny wydrapać na głębokość 2 cm.
Chłonne podłoża wstępnie zwilżyć do stanu "matowej wilgotności".
Podłoże: chłonne i o niskiej wytrzymałości
SP Prep nakładać siatkowo jako mostek szpeyny (pokrycie powierzchni 50-70 %) o grubości warstwy maks. 5 mm.
Alternatywnie: nałożyć SP Levell jako szpachlówkę drapaną (warstwa kontaktowa).
Podłoże: mało nasiąkliwe
Nałożyć SP Prep kryjąco (100 %), warstwą o grubości maks. 5 mm.
Alternatywnie: nałożyć SP Levell jako szpachlówkę drapaną (warstwa kontaktowa).
Podłoże: mineralne szlasy uszczelniające
Jako warstwę szpeyną na ostatnią warstwę szlamu nałożyć SP Prep: "świeże na świeże", kryjąco na całą powierzchnię (100 %), warstwą o grubości maks. 5 mm.

Przygotowanie materiału



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

Sposób stosowania



- **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 zdatości do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)**
ok. 60 min.

**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

Powierzchnię ściągnąć za pomocą aluminiowej łaty do tynków.

Przed nałożeniem kolejnej warstwy tynku po związaniu poprzedniej ponownie nadać jej chropowatość poprzez uszorstnienie grzebieniem tynkarskim w kierunku poziomym.

Alternatywnie: przygotowanie powierzchni pod kolejne warstwy po dostatecznym wyschnięciu za pomocą zdzieraka kratowego.

Wskazówki wykonawcze

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

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.

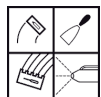
Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.

Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

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

Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów wymagają oddzielnych ustaleń.

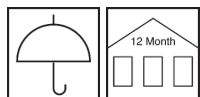
Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

Narzędzia / czyszczenie

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)**

Przechowywanie / trwałość

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

Bezpieczeństwo / przepisy

Blisze 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

- **Deklaracja właściwości użytkowych**



Znak CE

**Remmers GmbH**

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

UKCA Remmers (UK) Limited

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

CE 09 / UKCA 21

GBI-P 43-6

EN 998-1: 2017-02

0401

Zaprawa tynkarska zwykła GP (CS III) do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

Reakcja na ogień:

Klasa A1

Wytrzymałość na odrywanie:

 $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (przełom B)

Nasiąkliwość:

 $\geq 1,0 \text{ kg/m}^2$ po 24 h

Przepuszczalność pary wodnej:

 $\mu \leq 15$ Współczynnik przewodności cieplnej ($\lambda_{10, \text{dry}}$): $\leq 0,27 \text{ W/(mK)}$ dla P = 50% $\leq 0,30 \text{ W/(mK)}$ dla P = 90%

Trwałość (mrozoodporność):

Odporny pod warunkiem stosowania zgodnie z instrukcją techniczną

Niebezpieczne substancje:

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 ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielość

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym 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