



TERAZ POLSKA



SILTEN RENOBASE®

Podkładowy tynk renowacyjny systemu renowacji zabytków SILTEN RENO

CHARAKTERYSTYKA

SILTEN RENOBASE jest fabrycznie przygotowaną suchą zaprawą spoiw hydraulicznych (cementu i wapna), wypełniaczy mineralnych, włókien oraz dodatków modyfikujących. Po utwardzeniu jest wodoodporny, odporny na mróz i paroprzepuszczalny. Zawiera tras.

- Łatwa urabialność
- Wysoka zdolność adhezji
- Wysoka hydrofobowość
- Wysoka odporność na siarczany i sól
- Niska zawartość alkaliów
- Zapewnia dobre wiązanie dla kolejnej warstwy tynku
- Przepuszczalny dla pary wodnej
- Duża objętość porów

PRZEZNACZENIE

Tynk renowacyjny podkładowy **SILTEN RENOBASE** jest warstwą podkładową pod tynk renowacyjny **SILTEN RENOTOP** w systemie tynków renowacyjnych **SILTEN RENO**, w miejscach średnio i wysoko obciążonych działaniem soli. Dzięki dużej porowatości przejmuje i magazynuje sole migrujące z podłoża, bez zmniejszenia swoich parametrów wytrzymałościowych. Produkt szczególnie polecany do renowacji i konserwacji obiektów zabytkowych. Nadaje się zarówno do nakładania agregatem tynkarskim (z podwójnym systemem mieszającym) jak i ręcznie. Posiada certyfikat WTA oraz certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji ITB-0662/Z.

DANE TECHNICZNE

Skład: cement portlandzki, wypełniacze mineralne, dodatki modyfikujące. Gęstość objętościowa świeżej zaprawy: ok. 1,75 g/cm³ gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy: ok. 1,30 g/cm³; wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: kategoria CSII; wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: ≥ 1 MPa; przyczepność do podłoża i symbol modelu pęknięcia: $\geq 0,5$ MPa; FP: B; skurcz po 28 dniach twardnienia: $< 0,1\%$; porowatość otwarta: $> 45\%$; penetracja wody po badaniu absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym wody: > 5 mm (zgodnie z normą poniżej); absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym: $\geq 0,3$ kg/m² po 24 godzinach; współczynnik przepuszczalności pary wodnej $\mu \leq 0,10$; współczynnik przewodzenia ciepła λ (wartość tabelaryczna): $< 0,41$ W/m·K. Reakcja na ogień: Klasa A1; uziarnienie: do 2,0 mm; zawartość rozpuszczalnego chromu VI: $\leq 0,0002\%$.

WYKONANIE

Temperatura stosowania: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Proporcje mieszania z wodą: ok. 4,8 litra wody ($\pm 5\%$) na 30 kg zaprawy. Grubość warstwy: od 10 do 20 mm. Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: do 120 min. (w temperaturze $+20^{\circ}\text{C}$ i wilgotności powietrza ok. 60%). Zużycie: ok. 12 kg zaprawy na 1 m²/1 cm warstwy.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża:

Przed przystąpieniem do wykonywania prac renowacyjnych zaleca się przeprowadzenie dokładnej analizy stanu zasolenia i zawilgocenia podłoża. Podłoże pod tynk powinno być wolne od kurzu, sadzy, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych, farb, naddatków zaprawy murarskiej itp. Objawy agresji biologicznej (zagrzybienia, zapleśnienia) należy usunąć przy użyciu preparatu grzybobójczego. Stare zniszczone tynki, ze śladami zawilgocenia, wykwitami należy usunąć do wysokości 1 m. ponad strefę uszkodzeń. Wszelkie ewentualne wykwitki na odsłoniętym murze należy wstępnie usunąć mechanicznie. Wszystkie wykruszające się spoiny w murze należy usunąć do głębokości 2 cm, a następnie wypełnić je tynkiem. W przypadku prowadzenia prac na bardzo chłonnym podłożu, należy je wstępnie zwilżyć wodą. Odsłonięty mur należy pokryć obrzutką renowacyjną **SILTEN RENOCOAT** zgodnie z jej kartą techniczną. Do tynkowania tynkiem podkładowym można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach schnięcia obrzutki.

Przygotowanie produktu:

Suchy tynk należy mieszać z czystą, chłodną wodą, mieszając w maszynie tynkarskiej (tylko agregaty tynkarskie z podwójnym systemem mieszania); mechanicznie przy użyciu mieszarki do zapraw; betoniarnie. Czas mieszania mechanicznego to 2-3 minuty. Czas mieszania ręcznego to 4-5 minut. Przy pierwszym mieszaniu sprawdzić konsystencję zaprawy i ewentualnie zmienić ilość dodawanej wody. Zapamiętać optymalną ilość wody i zachować taką proporcję mieszania podczas całego procesu nakładania tynku. Przygotowany materiał wyrabiać tak aby nie mieszać go z nową porcją mieszanki.

Sposób stosowania:

Zaprawę należy nanieść równomiernie na całą tynkowaną powierzchnię i wyrównać łatą. Przy jednowarstwowym nakładaniu tynku (10-20mm) ostateczne wyrównywanie (zatarcie pacą z tworzywa sztucznego, metalową lub filcową) wykonać należy po rozpoczęciu jego wiązania (po ok... 1,5h). Wszystkie prace tynkarskie należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie, niezbyt dużym nasłonecznieniu i słabym wietrze. W przypadku konieczności prowadzenia prac w warunkach niesprzyjających, należy zastosować odpowiednie osłony, ograniczające wpływ czynników atmosferycznych. Tynkowane pomieszczenia należy wentylować, nie wolno jednak dopuścić do występowania przeciągów czy też zbyt szybkiego wysychania zaprawy w wyniku działania promieniowania słonecznego lub ogrzewania. Do kolejnych prac można przystąpić po odpowiednim wyschnięciu tynku, przyjmuje się 1 dzień, na 1mm warstwy. W okresie wiązania i wysychania tynku niedopuszczalnym są spadki temperatur poniżej 5°C.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Natychmiast po zakończeniu pracy myjemy sprzęt czystą wodą.

OPAKOWANIA

Worki 30 kg na paletach po 36 sztuk.

PRZECHOWYWANIE

W suchym miejscu, w nienaruszonych opakowaniach fabrycznych - do 9 miesięcy od daty produkcji.

OSTRZEŻENIA

PRODUKT PO ZAROBIENIU WODĄ DAJE ODCZYN ALKALICZNY. NALEŻY UNIKAĆ KONTAKTU ZE SKÓRĄ ORAZ CHRONIĆ OCZY. W PRZYPADKU KONTAKTU, OCZY OBFICIE PRZEMYĆ CZYSTĄ WODĄ I UDAĆ SIĘ DO LEKARZA.

DOKUMENT ODNIESIENIA

PN-EN 998-1:2012 „Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 1: Zaprawa tynkarska.”
INSTRUKCJA WTA 2-9-04/D „SANIERPUTZSYSTEME”
certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji ITB-0662/Z

DATA AKTUALIZACJI

07/2015

Data wydania niniejszej instrukcji: 01.07.2015. Wraz z wydaniem tej instrukcji technicznej, poprzednie tracą swą ważność.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz dotyczące usuwania i ochrony środowiska, znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Zamieszczone informacje zostały przygotowane w oparciu o dane i posiadane wiadomości uznane za prawdziwe i dokładne. Żadna z tych informacji, wytycznych czy sugestii, nie powinna być wykorzystana w sposób, który naruszałby odpowiednie patenty lub prawa autorskie.

Poza zaleceniami podanymi w niniejszej instrukcji technicznej, należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, odpowiednich wytycznych branżowych i przedmiotowych norm. Producent gwarantuje jakość wyrobu, nie ma natomiast wpływu na warunki i sposób jego użycia. Wszelkie dane i parametry odnoszą się do temperatury (materiału, otoczenia i podłoża) 20°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.



SILTEN TERBUD
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
05-820 PIASTÓW, ul. Harcerska 30

14

EN 998-1

Zaprawa tynkarska renowacyjna (R),
do ścian murowanych, stropów, słupów
i ścian działowych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Reakcja na ogień	A1
Przyczepność i symbol modelu pęknięcia, MPa	0,5 Mpa; FP: B
Wytrzymałość na ściskanie	CS II
Absorpcja wody, kategoria	≥ 0,3 kg/m ²
Penetracja wody po badaniu absorpcji	≤ 5 mm
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	≤ 10
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	0,41 W/m·K
(wartość tabelaryczna według EN 1745, Tablica A.12)	
Gęstość brutto w stanie suchym	≤ 1300 kg/m ³
Trwałość: ubytek masy po 25 cyklach	≤ 2 %
Trwałość: spadek wytrzymałości na zginanie	≤ 10 %
Substancje niebezpieczne: Karta charakterystyki	

Producent:
SILTEN TERBUD
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Harcerska 30
05-820 Piastów
tel.: +48 22 758 05 74
siltenpolska@gmail.com
www.silten.eu

Dystrybucja

INSTRUKCJA TECHNICZNA

silten
TERBUD

07/2015