

Laureat konkursu



TERAZ POLSKA

SILTEN RENOTOP®

Wykończeniowy tynk renowacyjny systemu renowacji zabytków SILTEN RENO

CHARAKTERYSTYKA

SILTEN RENOTOP 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

SILTEN RENOTOP jest renowacyjnym tynkiem wykończeniowym w systemie tynków renowacyjnych **SILTEN RENO**. Stosowany w miejscach średnio i wysoko obciążonych działaniem soli. Nakładany na tynk podkładowy **SILTEN RENOBASE**. Bardzo skuteczny także jako tynk podkładowy w miejscach o średnim i niskim obciążeniu solą. Duża porowatość przejmuje i magazynuje sole migrujące z podłoża, a hydrofobowość powstrzymuje przenikanie wilgoci. Produkt przeznaczony do renowacji i konserwacji cennych obiektów zabytkowych. Nakładanie agregatem tynkarskim (z podwójnym systemem mieszającym) lub ręcznie.

DANE TECHNICZNE

Skład: cement portlandzki, wypełniacze mineralne, dodatki modyfikujące. Gęstość objętościowa świeżej zaprawy: ok. 1,90 g/cm³. Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy: ok. 1,10 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: $> 40\%$. Penetracja wody po badaniu absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym wody: < 5 mm. Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym: $\geq 0,3$ kg/m² po 24 godzinach. Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ : ≤ 15 . Współczynnik przewodzenia ciepła λ (wartość tabelaryczna): $< 0,35$ W/m*K. Reakcja na ogień: Klasa A1 Uziarnienie: do 2,0 mm. Zawartość rozpuszczonego chromu VI: $\leq 0,0002\%$.

WYKONANIE

Stosować w temperaturach od +5°C do +25°C; mieszania z wodą w proporcji: 7,6 litra (+/- 5%) wody na 30 kg zaprawy; minimalna grubość warstwy: 10 mm; czas przydatności po zarobieniu wodą: do 120 min. (w temperaturze +20°C i wilgotności powietrza ok. 60%); Zużycie: ok. 11 kg zaprawy na 1 m²/1 cm warstwy.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża:

Prace renowacyjne przeprowadzać po wykonaniu analizy stanu zasolenia i zawilgocenia muru. Podłoże pod tynk powinno być wolne od kurzu, sadzy, smarów, tłuszczów, farb, naddatków zaprawy murarskiej, środków antyadhezyjnych, itp. Zagrzybienia lub pleśń należy usunąć przy użyciu preparatów zwalczających agresję biologiczną. Stare, zawilgocone i zasolone tynki, należy usunąć do wysokości 1 m ponad strefę uszkodzenia. Wszelkie ewentualne wykwyty należy usunąć mechanicznie. Wykruszające się spoiny w murze należy usunąć do głębokości 2 cm i wypełnić je tynkiem podkładowym **SILTEN RENOBASE**. Podczas prac na bardzo chłonnym podłożu, należy je wstępnie zwilżyć wodą. Tak przygotowany mur należy pokryć obrzutką renowacyjną **SILTEN RENOCOAT** zgodnie z jej kartą techniczną. Tynk renowacyjny **SILTEN RENOTOP** nakładamy nie wcześniej niż po 3 dniach wysychania obrzutki (średnie i niskie zasolenie muru). Tynk podkładowy **SILTEN RENOBASE** wymaga sezonowania: 1 dzień na każdy 1 mm jego warstwy.

Przygotowanie produktu:

Suchy tynk należy zmieszać 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 mieszanii 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 nanosić równomiernie na całą powierzchnię. Tynk wyrównać łatą typu H tak aby nadmiar zaprawy tynkarskiej ściągać prostopadłe do kierunku nakładania. Obrobioną powierzchnię pozostawić do wstępnego związania tynku (ok. 1,5h). W celu uzyskania równej powierzchni ścinać tynk łatą trapezową tak aby nie rysować i nie rwać tynku lecz powodować jego osypywanie. Zacierać pacą z gąbką lub filcem. Prac tynkarskich nie prowadzić podczas opadu deszczu; w miejscach silnie nasłonecznionych; podczas silnego wiatru. Tynkowane pomieszczenia powinny być wentylowane, jednak bez stałego, wyczuwalnego przepływu powietrza, bez intensywnego ogrzewania lub bezpośredniego działania słońca na wysychającą powierzchnię. Dopiero po odpowiednim wyschnięciu tynku, przyjmuje się 1 dzień na 1mm warstwy, można przystąpić do kolejnych etapów prac. W okresie wiązania i wysychania tynku temperatura nie może spadać poniżej 5°C.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Natychmiast po zakończeniu pracy myjemy sprzęt czystą wodą.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg na paletach po 40 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.
Cześć 1: Zaprawa tynkarska.”

Produkt zgodny z wytycznymi WTA

DATA AKTUALIZACJI

09/2023

Data wydania niniejszej instrukcji: 22.09.2023 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 POLSKA Sp. z o.o.Sp.k.
ul Powstańców Śląskich 85
01-355 Warszawa

14

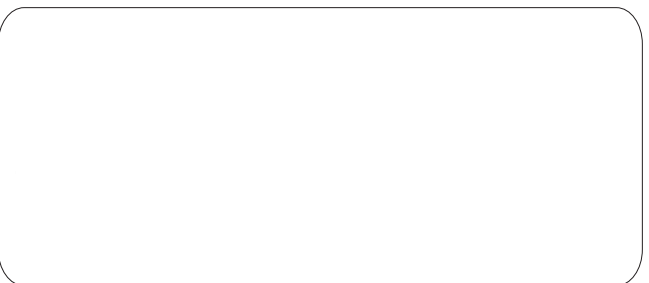
EN 998-1

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	≤ 15
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	0,35 W/m·K (wartość tabelaryczna według EN 1745, Tablica A.12)
Gęstość brutto w stanie suchym	≤ 1100 kg/m ³
Trwałość: ubytek masy po 25 cyklach	≤ 2 %
Trwałość: spadek wytrzymałości na zginanie	≤ 25 %
Substancje niebezpieczne: Karta charakterystyki	

Producent:

SILTEN POLSKA Sp. z o.o.Sp.k.
ul Powstańców Śląskich 85
01-355 Warszawa
siltenpolska@gmail.com
https://silten.eu



INSTRUKCJA TECHNICZNA

