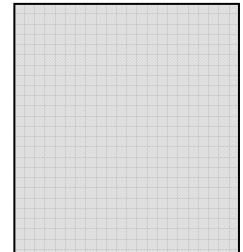
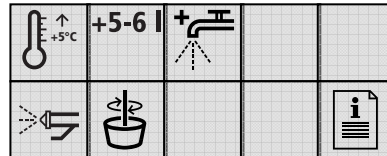


Instrukcja Techniczna

StoMurisol SP weiss

Szerokoporowa, hydrofobowa tynkarska zaprawa renowacyjna zgodna z wytycznymi Instrukcji WTA R CS II wg PN-EN 998-1



Charakterystyka

Funkcja	Szerokoporowy, hydrofobowy Wysoka dyfuzyjność Wysoka zawartość porów Ograniczona zdolność podciągania kapilarnego wody Wysoka zdolność magazynowania soli Biały
----------------	--

Obróbka	Zarówno do obróbki ręcznej jak i maszynowej
----------------	---

Zakres stosowania

Do wnętrz i na zewnątrz.

StoMurisol SP weiss jest białym, hydrofobowym tynkiem renowacyjnym stosowanym na zawilgocone i zawierające szkodliwe związki soli ściany. Zalecany głównie w ochronie architektury zabytkowej, a także przy wewnętrznych izolacjach ścian piwnicznych jako tynk podkładowy zapobiegający powstawaniu kondensacji pary wodnej.

StoMurisol SP weiss nie może być mieszany i stosowany razem z gipsem.

Dane techniczne

Grupa produktów	Tynk renowacyjny WTA
------------------------	----------------------

Podstawowe składniki	Krzemian wapniowy, wodorotlenek wapniowy, proszek polimerowy, węglan wapnia, węglan glinu, wypełniacze mineralne, dodatki
-----------------------------	---

Parametry	Kryterium	Norma/Wytyczne	Wartość	Jednostka
	Gęstość nasypowa	PN-EN 998-1/WTA 2.9.04	1,3–1,4	g/cm ^{3 1)}
	Gęstość stwardniałej zaprawy (28 dni)	PN-EN 998-1/WTA 2.9.04	1,15–1,25	g/cm ^{3 1)}
	Zawartość porów w stwardniałej zaprawie	PN-EN 998-1/WTA 2.9.04	>40	%
	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni)	PN-EN 998-1/WTA 2.9.04	1,0-2,0	N/mm ^{2 2)}
	Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	PN-EN 998-1/WTA 2.9.04	4,0-4,5	N/mm ^{2 2)}
	Zdolność kapilarnego podciągania wody w ₂₄	PN-EN 998-1/WTA 2.9.04	>0,3	kg/m ²
	Głębokość wsiąkania wody h	PN-EN 998-1/WTA 2.9.04	2-5	mm
	Wsp. paroprzepuszczalności μ	PN-EN 998-1/WTA 2.9.04	4-6	

¹⁾g/cm³ = kg/dm³ ²⁾N/mm² = MPa

Podane parametry są wartościami średnimi wyników uzyskanych podczas badań. Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych rzeczywiste wartości mogą nieznacznie odbiegać od wielkości podanych w tabeli. Różnice te nie mają jednak wpływu na jakość i właściwości produktu.

Instrukcja Techniczna

StoMurisol SP weiss

Obróbka – Wskazówki

Podłoże	Podłożem dla StoMurisol SP weiss mogą być mury wszelkiego rodzaju w szczególności o podwyższonym zawilgoceniu, zawierające szkodliwe sole budowlane. Podłoże musi być trwałe, czyste, suche i nośne jak również bez zgorzelin, wykwitów i środków antyadhezyjnych. Wolne od przemrożeń. Nie nanosić na podłoża o zawilgoceniu większym niż 10%		
Przygotowanie podłoża	Istniejący zawilgocony tynk należy usunąć całkowicie do wysokości ok. 1m powyżej poziomu zawilgocenia, odpady natychmiast wywieźć. Usunąć zaprawę ze spoin na głębokość ok. 2 – 3cm. Za pomocą stalowej szczotki lub piaskowania starannie usunąć z powierzchni muru luźne cząstki, zanieczyszczenia, kurz, materiały bitumiczne i inne, zmniejszające przyczepność elementy. W razie potrzeby wymienić uszkodzone cegły. Podłoża o wysokiej chłonności należy zwilżyć. Dla poprawy przyczepności i/lub regulacji chłonności należy wykonać częściową obrózkę na powierzchni ściany przy użyciu StoMurisol VS. W przypadku murów kamiennych wykonanie obrutki przy użyciu StoMurisol VS jest konieczne. Wypełnić spoiny zaprawą StoMurisol GP Przy dużym stopniu zasolenia lub większej grubości łącznej tynku należy wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy StoMurisol GP – stosować się do zaleceń Instrukcji WTA 2.9.04 tabele 5 i 7		
Temperatura obróbki	Minimalna temperatura obróbki i podłoża +5°C, maksymalna +25°C Nie stosować w przypadku zagrożenia nocnymi przymrozkami.		
Przygotowanie materiału	Do przygotowania zaprawy StoMurisol SP weiss należy stosować tylko czystą wodę. Nie dodawać innych substancji. Przestrzegać czasu mieszania, w przeciwnym przypadku zaprawa nie uzyska pożądanej porowatości Związany już materiał nie może być ponownie uzdatniany Czas pracy wynosi ok. 2-3h Zaprawy StoMurisol SP weiss nie należy przerabiać i/lub dopuszczać do jej kontaktu z gipsem.		
Proporcje mieszania	25 kg StoMurisol SP weiss : ok. 5-6 l czystej wody		
Mieszanie	Dla uzyskania odpowiedniej porowatości (>25% w stanie mokrym) wymagane jest mieszanie mechaniczne przy użyciu specjalnego agregatu tynkarskiego z dodatkowym urządzeniem napowietrzającym, lub ręcznie mieszarkami szybkoobrotowymi typu quirl (ok. 2-3 minuty). Mieszarki wolnospadowe nie nadają się.		
Sposób aplikacji	Ręcznie lub maszynowo (zaleca się agregaty tynkarskie z dodatkowym urządzeniem napowietrzającym).		
Zużycie	Artykuł	Zastosowanie	Zużycie ok.
	StoMurisol SP weiss	na 10 mm grubości warstwy	11,0-11,5 kg/m ²
Zużycie materiału uzależnione jest od rodzaju podłoża i sposobu nanoszenia. Podane wartości zużycia są wartościami orientacyjnymi.			

Instrukcja Techniczna

StoMurisol SP weiss

Obróbka

Układ i grubość warstw w systemie jest uzależniony od stopnia zasolenia. Należy przestrzegać aktualnych wytycznych WTA 2.9.04 z tabel 5 i 7

Nanieść warstwę tynku renowacyjnego StoMurisol SP weiss o grubości minimum 1cm, maksimum 2cm jednorazowo. StoMurisol SP weiss zaleca się nakładać w co najmniej dwóch warstwach, szczególnie przy nakładaniu bezpośrednio na murze bez tynku podkładowego StoMurisol GP. Warstwy podkładowe winny być odpowiednio uszorstnione. Łączna grubość StoMurisol SP weiss powinna wynosić co najmniej 2cm. Jedynie w przypadku podkładu z tynku StoMurisol GP minimalna grubość tynku StoMurisol SP weiss może wynosić 1,5cm. Nie zaleca się wykonywania StoMurisol SP weiss w łącznej grubości większej niż 4cm. Przed nałożeniem warstw końcowych należy odpowiednio uszorstnić powierzchnię StoMurisol SP weiss

Przy tynkowaniu wielowarstwowym należy przestrzegać czasu sezonowania każdej z warstw 1dzień na 1mm grubości

Przy obróbce wielowarstwowej tynk należy zabrać (np. elastyczna siatka Sto-Glasfasergewebe zatopiona w 2/3 łącznej grubości tynku)

Należy przestrzegać aktualnych Wytycznych WTA 2.9.04 oraz wymogów normy PN-EN-998-1

Zaprawa StoMurisol SP weiss może być nakładana przy zastosowaniu pomp ślimakowych lub tłokowych. Przy użyciu zwykłych pomp mieszających konieczne jest stosowanie osłony ślimaka do porów powietrznych, urządzenia do mieszania powietrznego Airmix, mieszarki wtórnej Rotomix lub podobnych, umożliwiających uzyskanie odpowiedniej zawartości porów powietrznych. Nie należy stosować mieszarek wolno-śpadowych. Dodatek wody musi być dostosowany każdorazowo do konkretnej maszyny / pompy. Rodzaj techniki wykonawczej, narzędzia robocze oraz podłoże mają istotny wpływ na końcowy efekt.

StoMurisol SP weiss nie może być stosowany i mieszany z gipsem.

Pielęgnacja zaprawy

Naniesiony tynk należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem oraz silnym namoczeniem w fazie wiązania.

W pomieszczeniach przy niskiej temperaturze i/lub wysokiej wilgotności powietrza należy zapewnić warunki umożliwiające schnięcie środków hydrofobizujących (np. przez zastosowanie nagrzewnic lub urządzeń osuszających). Należy przy tym zapewnić warunki umożliwiające wysychanie bez powstawania rys (zachować ostrożność przy ogrzewaniu pomieszczeń).

Czas sezonowania StoMurisol SP wynosi 1dzień na każdy 1mm grubości

Powłoka końcowa

StoMurisol SP weiss może być pokrywany zgodnie z wytycznymi WTA wyprawami lub farbami o bardzo dobrej paroprzepuszczalności ($sd < 0,2$ m) oraz wysokiej hydrofobowości w przypadku zewnętrznych warstw cokołowych - współczynnik nasiąkliwości $w < 0,2$ $\text{kg/m}^2\text{h}^{1/2}$ dla farb oraz $w < 0,5$ $\text{kg/m}^2\text{h}^{1/2}$ dla tynków mineralnych).

Czyszczenie narzędzi

Wodą natychmiast po użyciu. Stwardniały materiał należy usunąć mechanicznie.

Formy dostawy

Opakowanie

Worek 25 kg

Instrukcja Techniczna

StoMurisol SP weiss

Barwa Stara biel

Składowanie

Warunki składowania StoMurisol SP weiss chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu, możliwie na paletach.

Czas składowania 12 miesięcy od daty produkcji.

Dodatkowe informacje

Bezpieczeństwo



Produkt oznaczony zgodnie z wytycznymi EU.

Reaguje z wilgocią, woda silnie alkaliczna, dlatego chronić skórę i oczy. Przy kontakcie ze skórą dokładnie przepłukać wodą, po dostaniu się do oczu dodatkowo skonsultować się z lekarzem.

GIS-CODE ZP1

Zastosowania nie wymienione w niniejszej Instrukcji Technicznej należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem Sto.

Zamieszczone informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i nie mogą stanowić podstawy roszczeń odszkodowawczych.

Sto-ispo Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
03-872 Warszawa
tel. +48 22 511 61 00
fax +48 22 511 61 01
info.pl@sto.eu.com
www.sto.pl

Nr rewizyjny
Obowiązuje od

StoMurisol SPweiss/PL/PL/001
31.03.2008