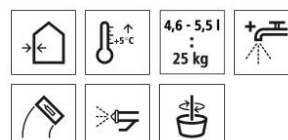


Instrukcja Techniczna

StoMurisol SP fein

Tynk renowacyjny posiadający certyfikat WTA
zgodny z EN 998-1



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz i do wewnątrz
- do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów
- jako tynk podkładowy i wierzchni, także w obszarze cokołów
- jako tynk drobnoziarnisty do filcowania
- ponad poziomem gruntu oraz na powierzchniach mocno zawilgoconych ścian
- jako środek osłonowy stosowany przed nałożeniem uszczelnienia pionowego

Właściwości

- renowacyjna zaprawa tynkarska R zgodna z DIN EN 998-1
- certyfikowana zgodnie z instrukcją WTA „Systemy tynków renowacyjnych”
- wysoka chłonność soli
- bardzo wysoka porowatość
- wysoka przepuszczalność pary wodnej
- możliwość filcowania

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Minimalna grubości warstwy		10 mm	na warstwę
Maksymalna grubości warstwy		20 mm	na warstwę
Klasa zaprawy	EN 998-1	CS II	
Klasa zaprawy	DIN 18550-1/-2	P II	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 998-1	1,5 - 5,0 N/mm ²	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ		≤ 15	
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ dla P = 50 %	wartość tabelaryczna
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ dla P = 90 %	wartość tabelaryczna
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A1	niepalny
Porowatość	Instrukcja techniczna WTA nr 2-9-04/D	> 40 %(V)	
Absorpcja kapilarna W 24	DIN 18550-1/-2	> 0,3 kg/m ²	
Wydajność		890 L/t	

Instrukcja Techniczna

StoMurisol SP fein

Wnikanie wody	≤ 5 mm
Zakres grubości ziarna	0 - 1,2 mm

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Podłoże

Wymagania	Podłoże powinno być stabilne, wytrzymałe, wolne od tłuszczu i pyłu, mineralne, chłonne, suche lub matowo-wilgotne. W przypadku podłoża, na których skrapla się kondensat, należy podjąć dodatkowe kroki, takie jak wykonanie izolacji termicznej od strony zewnętrznej.
-----------	--

Przygotowania

Sprawdzić przyczepność istniejących powłok. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności. Usunąć istniejący tynk do wysokości ok. 1 m ponad granicę wilgoci tak, by odsłonić surowy mur. Wyskrobać zaprawę ze spoin w murze na głębokość ok. 2 – 3 cm. Oczyszczyć starannie powierzchnie muru oraz spoiny z luźno przylegających zapraw, brudu, pyłu, substancji bitumicznych i in. materiałów wpływających na pogorszenie przyczepności (np. za pomocą szczotki stalowej, metodą piaskowania, z użyciem sprężonego powietrza itp.), po czym odczekać, aż wyschną. Nie stosować środków czyszczących pod wysokim ciśnieniem! Wypełnić zagłębienia i ubytki w murze, wymienić wadliwe kamienie na nowe. Aby polepszyć przyczepność i/lub wyregulować chłonność, należy nanieść obrzutkę wstępną z materiału StoMurisol VS, pokrywając powierzchnię w 50-60%. W przypadku nanoszenia produktu na porowaty tynk podkładowy należy stosować się do wskazówek dotyczących obróbki materiału podanych w instrukcji technicznej StoMurisol GP. Po oczyszczeniu powierzchni należy je osuszyć w wystarczającym stopniu.
--

Aplikacja

Warunki obróbki	Nie aplikować, jeżeli w nocy przewiduje się wystąpienie mrozu.
Temperatura aplikacji	Temperatura podłoża i powietrza: Temperatura minimalna: +5 °C Temperatura maksymalna: +30 °C W pomieszczeniach wilgotnych (np. piwnicach, gdzie wzgl. wilgotność powietrza przekracza 65%) poprzez ostrożne ogrzewanie i wentylowanie lub osuszanie wilgotność powietrza należy obniżyć na tyle, aby tynk renowacyjny mógł wyschnąć w ciągu 10-14 dni.
Stosunek składników	4,6-5,5 l wody na 25 kg

Instrukcja Techniczna

StoMurisol SP fein

mieszanki

Przygotowanie materiału

Aplikacja ręczna:

Przygotować czystą wodę bez dodatków i dodać suchą zaprawę. Mieszać ok. 2 minuty. Nie przekraczać czasu mieszania.

Obróbka maszynowa:

Stosować zwykłe pompy mieszające, takie jak PFT G4/G5, Putzknecht S 48 czy Gipsomat, bez dodatkowego mieszacza bądź statora do napowietrzania.

Nie rozrabiać w betoniarkach wolnospadowych, agregatach sprzyjających tworzeniu się porów powietrznych (np. Rotoquirl) ani agregatach przeciwbieżnych (Putzmeister P 13, P11, Putzknecht S 80).

Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

na 1 mm grubości warstwy

1,10

kg/m²

na cm grubości warstwy

11,0

kg/m²

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.

Struktura powłok

Obrzutka wstępna:

StoMurisol VS, krycie 50-60%, struktura szorstka, natryskowa

Warstwa tynku renowacyjnego:

przy zasoleniu chlorkami i siarczanami minimalna grubość warstwy nanoszonej jako tynk podkładowy i wierzchni wynosi 10 mm na warstwę (łącznie grubość tynku to 20 mm)

przy zasoleniu azotanami minimalna grubość warstwy nanoszonej jako tynk podkładowy i wierzchni wynosi 15 mm na warstwę (łącznie grubość tynku to 30 mm)

Zgodnie z instrukcją techniczną WTA produkt można pokrywać farbami silikonowymi i silikatowymi, tynkami silikonowymi, silikatowymi lub mineralnymi.

na zewnątrz:

- StoColor Solical - StoColor Lotusan®

Wewnątrz:

- StoColor Sil In

Aplikacja

Ręcznie:

Produkt nanosi się równomiernie pacą gładką ze stali nierdzewnej na grubość po 10-15 mm i wyrównuje łatą tynkarską typu H.

Grubość każdej z warstw tynku powinna wynosić co najmniej 1 cm.

Instrukcja Techniczna

StoMurisol SP fein

Maszynowo:

Stosować zwykłe pompy mieszające, takie jak PFT G4/G4, bez dodatkowego mieszacza bądź statora do napowietrzania. Wymieszać zaprawę do elastycznej, zwartej konsystencji i nanieść na przygotowane podłoże tynkarskie. Nie mieszać związanego materiału.

Dla zwiększenia przyczepności każdej warstwie tynku podkładowego nadać chropowatą strukturę szczotką (przeciągając poziomo) lub np. przetrzeć ją poziomo długą pacą ząbkowaną albo ząbkowaną kielnią.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Czas schnięcia zależy od temperatury, wiatru i względnej wilgotności powietrza. W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych, względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem). Jeśli gotowa powierzchnia schnie szybciej (na wietrze, słońcu), należy ją zwilżać.

W pomieszczeniach o niskiej temperaturze i/lub dużej wilgotności powietrza należy zmniejszyć wilgotność poprzez ostrożne ogrzewanie i wentylowanie lub osuszanie, tak aby tynk renowacyjny mógł wyschnąć w ciągu 10-14 dni. Aby nie doszło do tworzenia się rys na skutek szybkiego wysychania, pomieszczenia należy ostrożnie nagrzać.

Czas twardnienia wynosi w zależności od warunków pogodowych ok. 1 dzień/mm warstwy. Duża wilgotność, mała wymiana powietrza i niska temperatura (np. późną jesienią) znacznie wydłużają czas wiązania.

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dostawa

Kolor szary

Opakowanie

worek papierowy 25 kg
paleta: 36 worków / 900 kg

Składowanie

Warunki magazynowania Przechowywać w suchym miejscu.

Okres magazynowania Okres składowania nie może przekroczyć 12 miesięcy od daty produkcji.

Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu.
Objaśnienie numeru serii:
cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia.
Przykład: 6450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia

Instrukcja Techniczna

StoMurisol SP fein

2026 roku

Ekspertyzy/aprobaty

WTA Zertifikat

Tynki renowacyjne StoMurisol – ocena skuteczności
Certyfikaty

Oznakowanie

Grupa produktowa

Tynk renowacyjny

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.

Stosować się do karty charakterystyki!

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Niska zarartość chromianu przez co najmniej 12 miesięcy od daty produkcji, jeśli produkt przechowywany w odpowiednich, suchych warunkach.

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00

Instrukcja Techniczna

StoMurisol SP fein

Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl