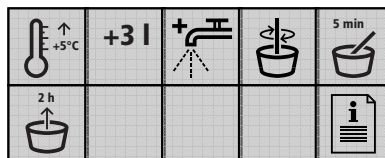


Instrukcja Techniczna

StoTrass WM 02

Zaprawa murarska M5 wg PN-EN 998-2
i tynkarska GP CS III wg PN-EN 998-1
z trassem do zabytkowych murów



Charakterystyka

Funkcja	Cechy fizyko-chemiczne dopasowane do zabytkowych podłoży
	Niska alkaliczność
	Szybki transport wody
	Optymalna wytrzymałość
	Do warstw 1-2cm w jednym cyklu roboczym

Zakres stosowania

Do wnętrz i na zewnątrz.
Zaprawa murarska szczególnie do słabszych, wysoko-nasiąkliwych zabytkowych cegieł i kamieni w środowisku umiarkowanym wg PN-EN 998-2 załącznik B
Zaprawa do szpaldowania i wyrównywania większych ubytków w murze
Podkładowa zaprawa tynkarska przy większych grubościach
Podkładowy tynk cokołowy
Zaprawa do układania kamieni naturalnych o normalnym obciążeniu

Dane techniczne

Grupa produktów	Zaprawa mineralna
-----------------	-------------------

Podstawowe składniki	Krzemian wapniowy, glinian wapniowy, wodorotlenek wapniowy, trass, krzemionka, węglan wapniowy, dodatki
----------------------	---

Parametry	Kryterium	Norma/Wytyczne	Wartość	Jednostka	Dodatkowe
	Gęstość nasypowa	PN-EN 998-1	1,78	g/cm ³ ¹⁾	
	Gęstość stwardniałej zaprawy po 28 dniach	PN-EN 998-1	1,6	g/cm ³ ¹⁾	
	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach	PN-EN 998-1	1,65	N/mm ² ²⁾	
	Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	PN-EN 998-1	5	N/mm ² ²⁾	
	Absorpcja wody przez kapilarne podciąganie c	PN-EN 998-1	0,7 ³⁾	kg/m ² ·min ^{1/2}	
	Wsp. dyfuzji pary wodnej μ	PN-EN 998-1	<15		

¹⁾g/cm³ = kg/dm³ ²⁾N/mm² = MPa..³⁾W0



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.

Obróbka - Wskazówki

Podłoże	Podłożem dla StoTrass WM 02 mogą być mury wszelkiego rodzaju, szczególnie z zabytkowej cegły lub kamienia.
---------	--

Instrukcja Techniczna

StoTrass WM 02

	Podłoże musi być twarde, nośne, stabilne oraz wolne od przemrożeń i luźnych, bądź oleistych substancji zmniejszających przyczepność mineralnej zaprawy.
Przygotowanie podłoża	<p>Sprawdzić nośność istniejących powłok, a następnie usunąć luźne warstwy.</p> <p>Podłoże osłabione, piaszczyste i kruszące się, zagruntować przy użyciu StoPrim Grundex.</p> <p>Podłoże przed nałożeniem StoTrass WM 02 dobrze zmoczyć wodą</p> <p>Podłoże o różnej chłonności lub przeznaczone do wmurowania cegły i kamienia o dużej nasiąkliwości muszą być odpowiednio przygotowane – przez właściwe zwilżenie, wykonanie warstwy obrzutki, lub specjalnego gruntu.</p>
Temperatura obróbki	<p>Minimalna temperatura otoczenia i podłoża podczas obróbki +5°C, maksymalna +25°C</p> <p>Nie stosować w przypadku zagrożenia nocnymi przymrozkami.</p>
Proporcje mieszania	<p>8 : 1 (proszek : woda)</p> <p>25 kg StoTrass WM 02 : ok. 3 litrów czystej wody</p>
Przygotowanie materiału	<p>Do przygotowania zaprawy StoTrass WM 02 należy stosować tylko czystą wodę. Nie dodawać innych substancji.</p> <p>Związany już materiał nie może być ponownie uzdatniany</p> <p>Zaprawy StoTrass WM 02 nie należy przerabiać i/lub dopuszczać do jej kontaktu z gipsem.</p> <p>Należy wymieszać zawartość opakowania StoTrass WM 02 z odpowiednią ilością wody do uzyskania jednolitej plastycznej konsystencji pozbawionej grudek przy użyciu zwykłej zaprawiarki (o przymusowym mieszaniu, wolnospadowych lub o pracy ciągłej) względnie ręcznie.</p>
Czas obróbki	Ok. 2 godzin przy temperaturze ok. +20°C
Sposób aplikacji	Ręcznie
Przykładowe zastosowanie	<div><p>Jako zaprawa murarska dla nasiąkliwych materiałów budowlanych</p></div> <div><p>Jako zaprawa tynkarska do narzutu ręcznego przy szpaldowaniu, lub podkład dla przy większych grubościach tynku</p></div>

Instrukcja Techniczna

StoTrass WM 02



Jako zaprawa do układania miękkich kamieni naturalnych jak piaskowce w grubej warstwie przy normalnym obciążeniu



Jako tynk cokołowy na podłożach nie zawierających szkodliwych związków soli budowlanych

Zużycie	Artykuł	Zastosowanie	Zużycie ok.
	StoTrass WM 02	na 1 cm grubości warstwy	15 kg/m ²
	Zużycie zależne jest od podłoża i techniki nanoszenia. Podana wartość jest wielkością orientacyjną. Dokładne wartości zużycia należy ustalić dla danego podłoża.		
Obróbka	<p>Prace murarskie:</p> <p>wmurowywać z zachowaniem pełnych spoin. Narzucić płaszczyznę styku pionowego i ewentualnie wypełnić kieszenie w zaprawie. Zgarnąć nadmiar zaprawy.</p> <p>Przy murowaniu do lica z jednoczesnym spoinowaniem odczekać aż spoiny wstępnie stężeją, a następnie wygładzić je kielnią do spoin, lub innym stosownym narzędziem i natychmiast oczyścić mur z zabrudzeń zaprawy</p> <p>Prace tynkarskie:</p> <p>nanieść ręcznie równomiernie na podłoże w grubościach minimum 1cm, maksymalnie 2cm w jednym cyklu roboczym, a następnie w zależności od rodzaju następnej powłoki, po ściągnięciu zatrzeć lub uszorstnić.</p> <p>Przy tynkowaniu wielowarstwowym należy dobrze uszorstnić pierwszą warstwę i zwilżyć przed naniesieniem następnej. Czas sezonowania każdej z warstw wynosi 1dzień na każdy 1mm grubości tynku.</p> <p>StoTrass WM 02 nie może być stosowany i mieszany z gipsem</p>		
Pielęgnacja zaprawy	<p>Naniesiony tynk należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem oraz silnym namoczeniem w fazie wiązania.</p> <p>Czas sezonowania StoTrass WM 02 wynosi 1dzień na każdy 1mm grubości</p>		
Powłoka końcowa	<p>Na StoTrass WM 02 można nakładać następne warstwy mineralnych tynków podkładowych lub nawierzchniowych zależnie od żądanej faktury</p> <p>StoTrass WM 02 może być też bezpośrednio malowany wszystkimi farbami elewacyjnymi jak na podłożu mineralnym</p>		

Instrukcja Techniczna

StoTrass WM 02

Czyszczenie narzędzi Wodą natychmiast po użyciu. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Forma dostawy

Opakowanie Worek 25 kg

Barwa Szara

Składowanie

Warunki składowania StoTrass WM 02 chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu, możliwie na paletach.

Czas składowania Do 12 miesięcy od daty produkcji

Dodatkowe informacje

Bezpieczeństwo



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 ZP01

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@stoeu.com

www.sto.pl

Nr rewizyjny
Obowiązuje od

StoTrass WM 02/PL/001
31.03.2008