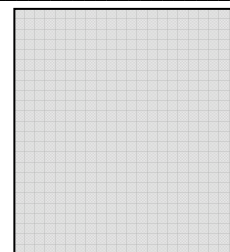
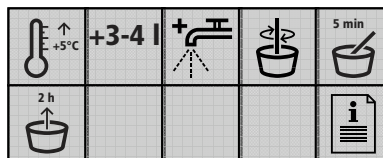


# Instrukcja Techniczna

## StoTrass Fuge

Zaprawa fugowa z trassem M5 wg PN-EN 998-2 do zabytkowych murów z cegły i kamienia



### Charakterystyka

<b>Funkcja</b>	<p>Optymalna wytrzymałość dopasowana do zabytkowego podłoża</p> <p>Zachowuje szybki transport wody</p> <p>Do spoin o szerokości 10/15 mm</p> <p>Dzięki zawartości trassu zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów</p> <p>Dostępna w wielu kolorach i różnych frakcjach kruszyw</p> <p>Na życzenie modyfikowana dla potrzeb obiektu</p>
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Zakres stosowania

Do wnętrza i na zewnątrz.

Jako zaprawa do renowacji i rekonstrukcji spoin w zabytkowych murach ceglanych i kamiennych w środowisku umiarkowanym wg PN-EN 998-2 Załącznik B

Nie nadaje się do spoinowania murów zawierających gips lub szkodliwe związki soli budowlanych

### Dane techniczne

<b>Grupa produktów</b>	Zaprawa mineralna
------------------------	-------------------

<b>Podstawowe składniki</b>	Krzemian wapniowy, glinian wapniowy, wodorotlenek wapniowy, trass, krzemionka, węglan wapniowy, dodatki
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametry	Kryterium	Norma/Wytyczne	Wartość	Jednostka	Dodatkowe
	Gęstość nasypowa	PN-EN 998-1	1,59	g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	
	Gęstość stwardniałej zaprawy po 28 dniach	PN-EN 998-1	1,94	g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	
	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach	PN-EN 998-1	1,6	N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	
	Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	PN-EN 998-1	4-5	N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	
	Absorpcja wody przez kapilarne podciąganie c	PN-EN 998-1	0,75	kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>1/2</sup>	
	Wsp. dyfuzji pary wodnej μ	PN-EN 998-1	<12		
<sup>1)</sup> g/cm <sup>3</sup> = kg/dm <sup>3</sup> <sup>2)</sup> N/mm <sup>2</sup> = MPa					

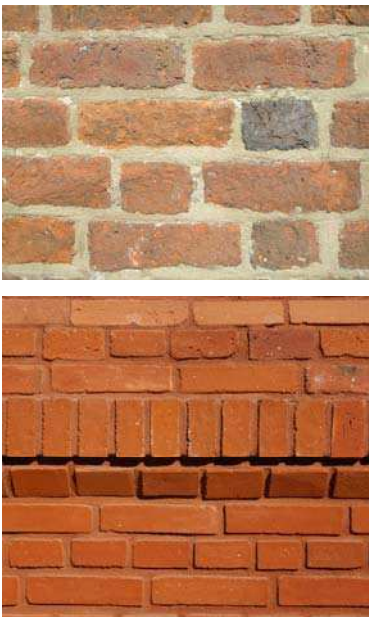
Podane parametry są wartościami średnimi wyników uzyskanych podczas badań. Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych rzeczywiste wartości mogą nieznacznie odbiegać od wielkości podanych w tabeli. Różnice te nie mają jednak wpływu na jakość i właściwości produktu.

### Obróbka - Wskazówki

<b>Podłoże</b>	Podłożem dla StoTrass Fuge mogą być mury ceglane lub z kamienia naturalnego, szczególnie w obiektach zabytkowych. Podłoże musi być czyste, nośne, suche i wolne
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Instrukcja Techniczna

## StoTrass Fuge

	od przemrożeń i substancji zmniejszających przyczepność dla mineralnej zaprawy (brud, kurz, wykwit, substancje oleiste itp.).
<b>Przygotowanie podłoża</b>	<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>Przed nałożeniem StoTrass Fuge dobrze zwilżyć wodą</p> <p>Przy głębokich ubytkach spoin (&gt;2cm) wykonać warstwę podkładową np. z zaprawy StoTrass WM 02 lub nakładać warstwowo</p>
<b>Temperatura obróbki</b>	<p>Minimalna temperatura otoczenia i podłoża podczas obróbki +5°C, maksymalna +25°C</p> <p>Przy stosowaniu StoTrass Fuge barwionej w masie zaleca się stosowanie w stabilnych warunkach temperatury i wilgotności +15°C do +20°C</p> <p>Nie stosować w przypadku zagrożenia nocnymi przymrozkami.</p>
<b>Proporcje mieszania</b>	<p>7 : 1 (proszek : woda)</p> <p>25 kg StoTrass Fuge : ok. 3 - 4 litrów czystej wody</p>
<b>Przygotowanie materiału</b>	<p>Do przygotowania zaprawy StoTrass Fuge należy stosować tylko czystą wodę.</p> <p>Nie dodawać innych substancji.</p> <p>Związany już materiał nie może być ponownie uzdatniany</p> <p>Zaprawy StoTrass Fuge nie należy przerabiać i/lub dopuszczać do jej kontaktu z gipsem.</p> <p>Należy wymieszać ręcznie zawartość opakowania StoTrass Fuge z odpowiednią ilością wody do uzyskania jednnorodnej konsystencji pozbawionej grudek. Zalecana jest konsystencja „półsucha” tzw. „mokrej ziemi”</p>
<b>Czas obróbki</b>	ok. 1-2h zależnie od konsystencji i warunków temperatury i otoczenia podczas nakładania
<b>Sposób aplikacji</b>	Ręcznie
<b>Przykładowe zastosowanie</b>	<div></div> <p>Jako zaprawa fugowa do zabytkowych murów z możliwością przygotowania w różnej frakcji kruszyw i wybranym kolorze, dopasowanych do charakteru obiektu</p>

# Instrukcja Techniczna

## StoTrass Fuge

Zużycie	Artykuł	Zastosowanie	Zużycie ok.
	StoTrass Fuge	mur ceglany przy spoinie 1,0x1,5 cm	6-7 kg/m <sup>2</sup>
	Z worka 25kg uzyskuje się ok. 14-17 dm <sup>3</sup> zaprawy zależnie od konsystencji Zużycie zależne jest od podłoża i techniki nanoszenia. Podana wartość jest wielkością orientacyjną. Dokładne wartości zużycia należy ustalić dla danego podłoża.		
Obróbka	<p>StoTrass Fuge wprowadzić w fugę do głębokości i szerokości minimalnie 1cm maksymalnie 2cm. Następnie po upływie 1lub kilku godzin w zależności od warunków temperatury i wilgotności oraz grubości warstwy poddać dalszej obróbce np. zgracować, podciąć</p> <p>Przy dużych grubościach nanosić warstwowo lub wcześniej założyć podkład np. z zaprawy StoTrass WM 02</p> <p>Przy nakładaniu wielowarstwowym należy dobrze uszorstnić pierwszą warstwę i zwilżyć przed naniesieniem następnej. Czas sezonowania każdej warstw wynosi 1mm/1dzień</p> <p>W miejscach stałego kontaktu z zalegająca wodą (np. korony, półki, występy, opaski, dekoracje) zaprawa powinna być zmodyfikowana dla zwiększenia jej szczelności i elastyczności np. przez dodatek do wody zarobowej emulsji Sto-Flexo-Dispersion</p> <p>StoTrass Fuge nie może być stosowany i mieszany z gipsem</p>		
Pielęgnacja zaprawy	<p>Naniesioną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem oraz silnym namoczeniem w fazie wiązania.</p> <p>Czas sezonowania StoTrass Fuge wynosi 1dzień na każdy 1mm grubości, jednak nie mniej niż 7 dni</p>		
Powłoka końcowa	<p>Wyspoinowany mur w miejscach narażonych na stały kontakt z zalegającą wodą (np. korony) powinien być odpowiednio osłonięty np. przez wykonanie obróbek blacharskich, względnie nałożenie elastycznych i szczelnych warstw izolacyjnych</p> <p>W zależności od typu obciążenia warunków zewnętrznych i planowanych zabiegów renowacyjnych całości obiektu, należy rozważyć dodatkową hydrofobizację np. przy zastosowaniu ispo Fassadenschutz BS 290</p>		
Czyszczenie narzędzi	Wodą natychmiast po użyciu. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.		
Forma dostawy			
Opakowanie	Worek 25 kg		
Barwa	Jasnoszara lub barwiona		
Składowanie			
Warunki składowania	StoTrass Fuge chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu, możliwie na paletach.		
Czas składowania	Do 12 miesięcy od daty produkcji		

## Instrukcja Techniczna

### StoTrass Fuge

#### 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@sto.eu.com](mailto:info.pl@sto.eu.com)

[www.sto.pl](http://www.sto.pl)

Nr rewizyjny  
Obowiązuje od

StoTrass Fuge/PL/001  
31.03.2008