



- Szybki transport wody
- Bardzo dobra plastyczność
- Trass zapobiega wykwitom
- Brak soli budowlanych

Parametry techniczne

Ziarno:	2mm
Grubość warstwy	1 – 2 cm
Wytrzymałość na ściskanie:	> 5 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	ok. 1,5 N/mm ²
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	≤ 15
Podciąganie kapilarne:	Wc0 szybki transport wody
Zużycie / wydajność	ok. 17 litrów gotowej zaprawy z worka 1m ³ = ok. 1660 kg świeżej zaprawy Zużycie ok. 15 kg/m ² dla 1cm grubości.
Opakowanie	Worki 25 kg

Produkt

Optosan TrassMörtel jest suchą fabryczną zaprawą wyprodukowaną na bazie spoiw wiążących hydraulicznie wg PN-EN 197-1 i PN-EN 459-1 oraz frakcjonowanych kruszyw 0-2 mm wg PN-EN 12620. Niska zawartość chromianów TRGS 613.

Właściwości

Optosan TrassMörtel jest zaprawą niskoalkaliczną – zawartość tlenków zasadowych <0,1% dzięki czemu nie wprowadza do muru szkodliwych związków soli. Dodatek trassu zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów wapiennych. Optosan TrassMörtel posiada wytrzymałość i transport wody dopasowane do zabytkowych murów, dzięki temu nie powoduje szczelnych mostków w chłonnym i porowatym podłożu. Ponadto Optosan TrassMörtel charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami użytkowymi – jest bardzo

plastyczna, ma niski skurcz, łatwo się ją nakłada i obrabia.

Zastosowanie

Optosan TrassMörtel służy do wytwarzania zaprawy murarskiej dla wszelkich materiałów budowlanych, szczególnie w zabytkowych murach ceglanych i kamiennych. Optosan TrassMörtel nadaje się także do wytwarzania tynków podkładowych o większej wytrzymałości przy dużych nierównościach podłoża jako np. warstwa szpałująca. Przy pracach tynkarskich Optosan TrassMörtel nadaje się tylko do obróbki ręcznej.

Podłoże

Podłożem dla Optosan TrassMörtel mogą być mury wszelkiego rodzaju, szczególnie z zabytkowej cegły lub kamienia. Podłoże musi być twarde, nośne, stabilne oraz wolne od przemrożeń i luźnych, bądź oleistych substancji zmniejszających przyczepność mineralnej zaprawy. Podłoża pod tynk lub przeznaczone do wmurowania cegły i kamienia o dużej nasiąkliwości muszą być odpowiednio przygotowane – przez właściwe zwilżenie, wykonanie warstwy obrzutki, lub specjalnego gruntu.

Przygotowanie i aplikacja

Optosan TrassMörtel przygotowuje się w zwykłych zaprawiarkach (o przymusowym mieszaniu, wolnospadowych lub o pracy ciągłej) względnie ręcznie. Pożądaną konsystencję uzyskuje się przez dodanie ok. 3,0 litrów wody na 25 kg worka. Zarobioną zaprawę należy użytkować w ciągu ok. 2 godzin.

Prace murarskie: wmurowywać z zachowaniem pełnych spoin. Narzucić płaszczyznę styku pionowego i ewentualnie wypełnić kieszenie w zaprawie. Zgarnąć nadmiar zaprawy. 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

Prace tynkarskie: nanieść ręcznie równomiernie na podłoże w grubościach minimum 1cm, maksymalnie 2 cm w jednym cyklu roboczym, a następnie w zależności od rodzaju następnej powłoki, po ściągnięciu zatrzeć. Przy tynkowaniu wielowarstwowym należy dobrze uszorstnić pierwszą warstwę i zwilżyć przed naniesieniem następnej.

Warunki stosowania

Poza czystą wodą nie wolno dodawać do Optosan TrassMörtel żadnych innych substancji. Naniesioną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem oraz silnym namoczeniem w fazie wiązania. Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach +5 do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu. Optosan TrassMörtel wiąże nieco wolniej, dzięki czemu unika się zbyt dużych naprężeń szczególnie niepożądanych przy pracach murarskich oraz kamieniarskich w słabszych i zabytkowych murach ceglanych, bądź kamiennych.

Narzędzia należy umyć wodą, natychmiast po użyciu.

Czas wysychania

Czas sezonowania każdej z warstw wynosi 1dzień na każdy 1mm grubości tynku.

Składowanie	Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 24 miesiące w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C. Data produkcji znajduje się na opakowaniu fabrycznym.
Utylizacja	Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.
Wskazówki bezpieczeństwa	Produkt w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaiczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.
Nadzór	Produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp.zo.o. oraz organy zewnętrzne zgodnie z obowiązującymi przepisami i systemem oceny jakościowej.
Dalsze informacje	Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym wahaniom, nie wpływającym jednak na jego właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.
Dokumenty odniesienia:	Jako zaprawa murarska: Produkt zgodny z PN-EN 998-2:2016, klasa G M5, Certyfikat ZKP ITB 1488-CPR-0021/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej Certyfikat ZKP Reg.-Nr. 0790-CPR- 1.2303.2355.M.PL - 11 wydany przez instytut BAU-ZERT e. V. Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1022/18 Jako zaprawa tynkarska: Produkt zgodny z PN EN 998-1:2016, GP CS III, Certyfikat ZKP Reg.-Nr.0790-CPR-1.2303.2355.M.PL – 13 wydany przez instytut BAU-ZERT e. V. Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1022/18 Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl ; kod identyfikacyjny wyrobu: Optosan TrassMörtel