

KARTA TECHNICZNA

2021/08



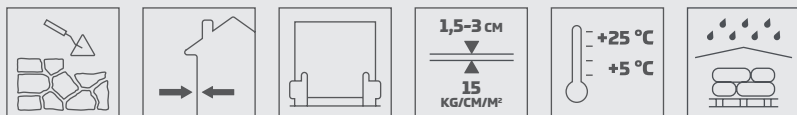
Optosan TrassNaturstein Mörtel

Zaprawa z trassem do układania i murowania kamieni naturalnych

- duża wytrzymałość
- trass zapobiega wykwitom
- mrozo-, i wodoodporna



Zastosowanie:
ZABYTKOWE ELEWACJE I WNĘTRZA / MURY CEGLANE I KAMIENNE



Opis produktu

Optosan TrassNaturstein Mörtel jest suchą fabryczną zaprawą wyprodukowaną na bazie spoiw wiążących hydraulicznie wg PN-EN 197-1:2012, reńskiego trassu, frakcjonowanych kruszyw 0-4 mm wg EN 13139:2003 oraz specjalnych dodatków poprawiających właściwości użytkowe produktu zgodnie z przeznaczeniem. Niska zawartość chromianów TRGS 613.

Parametry techniczne

Ziarno	4 mm
Wytrzymałość na ściskanie	> 10 MPa
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	15/35
Podciąganie kapilarne	0,21 kg/(m ² *min. ^{0,5})
Grubość warstwy	1,5 - 3 cm
Zużycie / wydajność	ok. 17 litrów gotowej zaprawy. 1m ³ = ok. 1660 kg świeżej zaprawy Zużycie ok. 15-16 kg/m ² /1 cm grubości.
Opakowanie	worek 25 kg

Właściwości

TrassNatursteinMörtel posiada zwiększoną wytrzymałość mechaniczną, a po związaniu jest mrozoodporna. Dzięki dodatkom reńskiego trassu zaprawa zapobiega powstawaniu wykwitów i przebarwień na okładzinach kamiennych.

Zastosowanie

Optosan TrassNaturstein Mörtel służy jako zaprawa do murowania i układania wykładzin z kamienia naturalnego i innych wykładzin posadzkowych wewnątrz i na zewnątrz w warstwach 1,5 - 3 cm (punktowo może być do 4 cm). Nadaje się też jako zaprawa murarska do zabytkowych murów kamiennych w miejscach o wymaganiach wyższej wytrzymałości i odporności na warunki zewnętrzne.

Podłoże

Podłożem dla TrassNaturstein Mortel mogą być mury wszelkiego rodzaju, szczególnie z zabytkowej mocniejszej cegły, lub kamienia. Podłoże musi być twarde, nośne, stabilne oraz wolne od przemrożeń i luźnych, bądź oleistych substancji zmniejszających przyczepność mineralnej zaprawy. Podłoża nisko lub wysoko nasiąkliwe muszą być odpowiednio przygotowane – przez właściwe zwilżenie, wykonanie warstwy obrzutki, lub naniesienie specjalnego gruntu.

Przygotowanie i aplikacja

Poza czystą wodą nie wolno dodawać do TrassNaturstein Mortel żadnych innych substancji szczególnie wpływających na wiązanie zaprawy. TrassNaturstein Mörtel przygotowuje się w zwykłych zaprawiarkach (o przymusowym mieszaniu, wolno-spadowych lub o pracy ciągłej) względnie ręcznie. Pożądaną konsystencję uzyskuje się przez dodanie ok. 3,0 litrów wody na 25 kg worek. Zarobioną zaprawę należy zużytkować w ciągu ok. 2 godzin.

Układanie kamienia:

płyty kamienne układać cało powierzchniowo. Spoiny zamykać dopiero po wyschnięciu podłoża z zaprawy.

Prace murarskie:

wmurowywać z zachowaniem pełnych spoin. Narzucić płaszczyzny 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.

Warunki stosowania

Naniesioną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem oraz silnym namoczeniem w fazie wiązania. Optymalny zakres temperatur roboczych wynosi minimum +5°C, maksymalnie +25°C.

Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu.

Optosan TrassNaturstein Mörtel wiąże nieco wolniej, dzięki czemu unika się zbyt dużych naprężeń strukturalnych.

Czas wysychania

Zaprawa normalnie wiążąca, pełną, deklarowaną wytrzymałość uzyskuje po 28 dniach.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach.

Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć.

Tak przechowywany produkt zachowuje deklarowane właściwości użytkowe przez minimum 12 miesięcy od daty produkcji.

W przypadku przechowywania produktu w temperaturze poniżej 5°C należy na 12 godzin przed jego użyciem umieścić go w ciepłym i suchym pomieszczeniu. Uwaga: przygotowywanie masy z mocno wychłodzonego lub zmrożonego materiału może mieć wpływ na właściwości aplikacyjne i użytkowe produktu.

Data produkcji nadrukowana na opakowaniu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia.

Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaliczny. 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. z o. 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

Produkt zgodny z PN-EN 998-2:2016, klasy G M10

Deklaracja właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1059/18

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.

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: **www.optolith.pl**; kod identyfikacyjny wyrobu: Optosan TrassNaturstein Mörtel.