



Optosan Trassinjekt

Zaprawa iniekcyjna z trassem do zabytkowych murów

- nie tworzy szczelnych mostków w murze
- wiąże hydraulicznie
- do szczelin 2-20 mm
- posiada wysoką zdolność wypełniania pustek

Zastosowanie:
ZABYTKOWE ELEWACJE I WNĘTRZA /
MURY CEGLANE I KAMIENNE



Opis produktu

Optosan Trassinjekt jest suchą fabryczną zaprawą iniekcyjną wyprodukowaną przy zastosowaniu specjalnych spoiw hydraulicznie wiążących, wapna, trassu i drobnoziarnistych frakcjonowanych kruszyw oraz dodatków poprawiających własności użytkowe produktu zgodnie z przeznaczeniem.

Parametry techniczne

Ziarno	do 1 mm
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 5 N/mm ²
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	5/20
Podciąganie kapilarne:	2,5 kg/(m ² *min ^{0,5})
Grubość warstwy	2 – 20 mm
Zużycie / wydajność	ok. 16 litrów gotowej zaprawy z worka
Opakowanie	worek 20 kg

Właściwości

TrassInjekt jest specjalnie opracowany do stosowania w zabytkowych murach. Dzięki temu posiada obniżoną wytrzymałość mechaniczną, nie uszczelnia muru i nie zawiera szkodliwych soli budowlanych. Charakteryzuje się też bardzo dobrymi parametrami użytkowymi jak łatwość aplikacji mechanicznej lub ręcznej oraz dobre własności penetracji.

Zastosowanie

Optosan TrassInjekt nadaje się do wytwarzania zapraw do wypełniania pustych przestrzeni, szczelin i rys o rozwartości 2-20 mm metodą iniekcji, szczególnie w zabytkowych, słabszych i chłonnych murach.

Podłoże

Podłożem dla TrassInjekt mogą być mury wszelkiego rodzaju, szczególnie z zabytkowej cegły, lub kamienia. Podłoże musi być wolne od przemrożeń i związków soli oraz substancji zmniejszających przyczepność dla mineralnej zaprawy. TrassInjekt można aplikować jedynie w stabilne (niepracujące) rysy i szczeliny. Przed rozpoczęciem wypełniania lub wtłaczania należy wstępnie zwilżyć podłoże poprzez zamontowane w tym celu rury lub pakery. Zwilżanie należy przeprowadzić we właściwym czasie, w razie potrzeby nawet z kilkudniowym wyprzedzeniem. W razie niedostatecznego zwilżenia podłoża, mur może wchłaniać z tłoczony zaprawę zbyt dużo wody zarobowej, co prowadzi do zmniejszenia przyczepności i wytrzymałości zaprawy. Zwilżenie podłoża nie może go jednak doprowadzić do stanu mokrego, ponieważ nadmiar wody uniemożliwi związanie zaprawy.

Przygotowanie i aplikacja

Optosan TrassInjekt można przetwarzać we wszystkich dostępnych w handlu zaprawiarkach (o przymusowym mieszaniu zarobu, wolnospadowych lub o pracy ciągłej) względnie urabiać ręcznie. Do wypełniania lub wtłaczania można używać także właściwych maszyn (np. pomp ślimakowych lub tłokowych).

Pożądaną konsystencję uzyskuje się przez dodanie czystej wody – zależnie od żądanej konsystencji, od płynnej do iniekcyjnej.

Zwykle ok. 6,5-7,2 litrów na 20 kg opakowanie. Przy wtłaczaniu należy używać pakerów.

Ciśnienie tłoczenia regulować w zależności od wytrzymałości muru. Czas pracy wynosi ok. 1 h.

Warunki stosowania

Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach od +5 do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu.

Poza czystą wodą, do Optosan TrassInjekt nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji.

Konsystencję zaprawy dostosować do właściwości muru.

Czas wysychania

Produkt normalnie wiążący, 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, klasa G M5
Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) nr DOP-PL-1113/18
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 TrassInjekt