



- Nie tworzy szczelnych mostków w murze
- Bardzo dobra penetracja
- Nie zawiera soli budowlanych
- Do szczelin 2-20 mm

Parametry techniczne

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

Produkt

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

Właściwości

Optosan 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 2-20mm metodą iniekcji, szczególnie w zabytkowych, słabszych i chłonnych murach.

Podłoże

Przed rozpoczęciem wypełniania lub wtłaczania 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 tłoczonej zaprawy zbyt dużo wody zarobowej, co prowadzi do zmniejszenia przyczepności i

wytrzymałości 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 +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. Czas składowania: 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach dodatkowo pod folią z tworzywa sztucznego, 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 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

Wersja: 2018.06