



- Na słabsze i chłonne podłoża
- Tynk wyrównawczy i końcowy
- łatwa aplikacja

Parametry techniczne

Ziarno:	ok 0,8 mm
Grubość warstwy	od 5 mm do 15 mm w jednej warstwie.
Wytrzymałość na ściskanie:	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	$\mu: < 12$
Podciąganie kapilarne:	$W1 C \leq 0,4 \text{ kg}/(\text{m}^2 * \text{min}^{05})$
Opakowanie	Worek 25 kg

Produkt Optosan HaftPutz jest naturalnie białą, fabrycznie przygotowaną suchą zaprawą tynkarską wyprodukowaną na bazie wapna, białego cementu, frakcjonowanych kruszyw 0-0,8mm jak i specjalnych dodatków poprawiających właściwości użytkowe produktu.

Zastosowanie Optosan HaftPutz jest przeznaczony do nakładania ręcznego, jako warstwa wyrównawcza o zwiększonej przyczepności dla słabszych podłoży o wyższej chłonności np. stabilne, ale wypłukane i nierówne tynki wapienno-cementowe, szczególnie przy pracach renowacyjnych. Nadaje się jako warstwa podkładowa pod końcowe wyprawy dekoracyjne, lub tynki nawierzchniowe. Bardzo łatwy w filcowaniu, może też służyć jako końcowy tynk cienkowarstwowy.

- Użytkowanie** Zawartość worka Optosan HaftPutz należy wymieszać z ok. 5,0 - 5,5 l czystej wody za pomocą mieszadła mechanicznego, aż do uzyskania jednolitej plastycznej konsystencji wolnej od grudek. Rozrobioną zaprawę nanosić ręcznie pacą stalową lub kielnią na grubość ok. 5 - 15 mm w jednym cyklu roboczym, a następnie ściągnąć łatą tynkarską. Miejscowo grubość tynku może wynosić nawet 20 mm. Przy zastosowaniu jako podkładowy tynk wyrównawczy po wstępnym związaniu należy zgracować powierzchnię specjalnym drapakiem dla uzyskania ostrej i porowatej powierzchni nadającej się do nałożenia warstw dekoracyjnych. Przy zastosowaniu jako tynk końcowy Optosan HaftPutz można zacierać, lub filcować, zależnie od żądanej faktury końcowej. Czas pracy ok. 2h zależnie od warunków wilgotności i temperatury otoczenia względnie podłoża.
- Podłoże** Podłożem dla Optosan HaftPutz mogą być wszelkie nośne stare i nowe tynki mineralne, w szczególności słabsze o wyższej chłonności. W razie konieczności przed nałożeniem Optosan HaftPutz, podłoże dobrze oczyścić, a następnie zagruntować. Podłoże musi być nośne, czyste, niepyłące, stabilne, niezamarznięte oraz pozbawione luźnych cząstek.
- Zużycie** Z jednego 25 kg worka Optosan HaftPutz po dodaniu ok. 5-5,5 litra wody uzyskuje się ok. 19 l gotowej do użycia zaprawy
Zużycie – ok. 1,3kg/m² na każdy 1mm grubości
- Uwagi specjalne** Poza czystą wodą nie wolno dodawać do Optosan HaftPutz żadnych innych substancji. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. 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 - 25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu.
- Narzędzia należy umyć wodą, natychmiast po użyciu.
- 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 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. 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 998-1:2012, 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-1010/13
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla
produktów Optolith: www.dop.optolith.pl; kod identyfikacyjny wyrobu:
Optosan HaftPutz

Wersja: 2015.11.17