

Hydrofobowy tynk renowacyjny WTA

- **Hydrofobowy i mrozoodporny**
- **Zdolność magazynowania związków soli**
- **Wysoka paroprzepuszczalność**
- **Wysoka porowatość**



Produkt

Optosan USP jest suchą fabryczną, białą zaprawą wyprodukowaną na bazie spoiw wiążących hydraulicznie wg PN EN 197-1 oraz PN-EN 459-1, frakcjonowanych kruszyw 0-1mm wg EN 12139 oraz specjalnych dodatków poprawiających właściwości użytkowe produktu.

Produkt zgodny z PN EN 998-1: 2010, jako R CS II. DZ nr 172/209/2007 z dn. 26.02.2007, Certyfikat ZKP BAU-ZERT Ost e.V. Reg.-Nr.: PL.003.01.M-13. Posiada certyfikat WTA.

Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie: 3-4 MPa

Wytrzymałość na zginanie: ok. 1,2 MPa

Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : <9

Podciąganie kapilarne: Po 24h ok. 0,45 kg/m²

Zastosowanie

Optosan USP jest wysokodyfuzyjną, hydrofobową wyprawą tynkarską o podwyższonej porowatości w systemie tynków renowacyjnych WTA przeznaczonych na zawilgocone podłoża zawierające szkodliwe związki soli budowlanych. Może być stosowany na zewnątrz i do wewnątrz. Optosan USP stanowi główną warstwę magazynującą dla związków soli budowlanych krystalizujących wewnątrz struktury tynku. Optosan USP może być nakładany jedno lub wielowarstwowo w grubościach 1 do 2cm całopowierzchniowo w jednym cyklu. Dzięki doskonałej plastyczności i przyczepności grubość warstwy tynku może być zróżnicowana i miejscowo wynosić nawet 4cm. Właściwa grubość tynku Optosan USP i kolejność warstw w systemie jest uzależniona od stopnia i rodzaju soli zawartych w murze. Należy stosować wytyczne WTA 2.9.04 z tabel 5 i 7.

Użytkowanie

Zawartość worka wymieszać z ok. 5-5,5 l wody w szybkoobrotowym mieszalniku lub przy pomocy

specjalnego mieszadła, aż do powstania jednolitej, nie zawierającej grudek konsystencji. Należy zwrócić szczególną uwagę na sposób i dłuższy czas mieszania do uzyskania wymaganej zawartości porów powietrza w świeżej zaprawie, która powinna wynieść >25% zgodnie z wymogami WTA. Jeśli podłoże tego wymaga należy zastosować obróbkę Optosan HSB. Przy dużych powierzchniach zaleca się użycie agregatu tynkarskiego z końcówką napowietrzającą. Następnie stalową kielnią nanieść materiał na ścianę i wyrównać łatą tynkarską. Jeżeli na tynk Optosan USP planowane jest nałożenie tynku cienkowarstwowego, powierzchnię należy obrobić jedynie łatą tynkarską i po wstępnym związaniu scyklinować, tak by uzyskać ostrą i chłonną powierzchnię. Optosan USP po związaniu jest hydrofobowy i mrozoodporny, może więc pozostać też jako warstwa ostateczna pod malowanie. Wówczas po wstępnym związaniu należy go zatrzeć pacą z gąbki lub filcu. Czas przydatności do użycia zaprawy to max 1h. Wierzchnie warstwy tynków, bądź farb elewacyjnych mogą być nakładane po pełnym związaniu Optosan USP. Zalecany czas sezonowania nałożonego tynku to 1mm/1dzień.

Uwagi Specjalne

Poza czystą wodą nie wolno dodawać do Optosan USP żadnych innych substancji. Świeżo naniesioną zaprawę chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem (silny wiatr, intensywne działanie słońca), głębokim zamoczeniem oraz mrozem w fazie twardnienia. Zakres temperatur roboczych dla Optosan USP to min. +5°C, maksym. +25°C.

Podłoże

Podłożem dla Optosan USP mogą być wszelkie mury ceglane bądź kamienne, w szczególności zawilgocone i zawierające szkodliwe sole budowlane. Podłoże musi być twarde, nośne, stabilne oraz wolne od przemrożeń i luźnych, bądź oleistych substancji zmniejszających przyczepność mineralnej zaprawy. Wilgotność podłoża nie powinna być większa niż ok.

10%. Przy niskim stopniu zawartości soli budowlanych Optosan USP może być nakładany bezpośrednio na mur po wcześniejszym nałożeniu obrutki Optosan HSB i wymianie spoin muru do głębokości 2cm na zaprawie Optosan ASP. Przy średnim, bądź wysokim stopniu soli pierwszą warstwę stanowi tynk wyrównawczy Optosan ASP, a dopiero potem nakładany jest Optosan USP zgodnie z wytycznymi WTA wg tabel 5 i 7. Przy wykonywaniu prac renowacyjnych w systemie WTA podłoże należy przygotować zgodnie z wytycznymi WTA wg p. 8.1:

- Istniejący, zawilgocony tynk należy usunąć całkowicie do wysokości min. 0,8m powyżej poziomu zawilgocenia, odpady natychmiast wywieźć
- Usunąć zaprawę ze spoin na głębokość ok. 2 cm
- W razie potrzeby wymienić uszkodzone cegły

Wydajność i zużycie

Z jednego 25 kg worka zaprawy uzyskamy po dodaniu wymaganej ilości wody ok. 23 litrów gotowej zaprawy, co daje ok. 11 kg na 1m² przy 10mm.

Dostawa

Optosan USP można nabywać w wielowarstwowych workach papierowych po 25kg

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 oryginalnym opakowaniu zbiorczym, w suchym miejscu. Data produkcji podana w nadruku bocznym worka.

Wskazówki bezpieczeństwa

Reaguje z wilgocią/wodą silnie alkalicznie, dlatego należy chronić skórę i oczy. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

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 zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Stan: 13/08/13

Podane wyżej informacje zostały zestawione na podstawie doświadczeń, zebranych w praktyce i uzyskanych w wyniku starannych prób przeprowadzonych zgodnie z najlepszą wiedzą przez nasze Laboratorium Rozwojowo-Badawcze. Mają one służyć użytkownikowi jako źródło informacji i doradztwa. Jednak ze względu na różnorodność podłoży i różnorodność zakresów stosowania, a także sposób wykonania, na które nie mamy wpływu, mają one tylko charakter informacyjny i nie mogą stanowić podstawy do roszczeń prawnych. Każdemu użytkownikowi radzimy wykonanie własnych prób przydatności naszego produktu do własnych celów w znanych mu warunkach. Informacja ta traci swą ważność z chwilą ukazania się nowej.