

Optosan HSB

Obrzutka renowacyjna WTA

- **O wysokiej przyczepności do podłoża**
- **Odporna na obecność związków soli**
- **Do obróbki maszynowej lub ręcznej**
- **Nie uszczelnia podłoża**

Produkt

Optosan HSB jest suchą fabryczną zaprawą wyprodukowaną na bazie spoiw wiążących hydraulicznie wg PN EN 197-1 oraz PN-EN 459-1, frakcjonowanych kruszyw 0-4mm wg EN 12620 oraz specjalnych dodatków poprawiających właściwości użytkowe produktu.

Produkt zgodny z PN EN 998-1:2012, GP CS IV, DZ nr EC-173/209/2007 z dn. 26.02.2007, Deklaracja Właściwości użytkowych nr DOP-PL-1026/13 Certyfikat ZKP BAU-ZERT Ost e.V. Reg.-Nr.: PL.003.01.M-13. Posiada certyfikat WTA.

Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie: > 10 MPa
Wytrzymałość na zginanie: ok. 3 MPa
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : <12
Podciąganie kapilarne: po 24h równe całej warstwie

Zastosowanie

Optosan HSB jest wyprawą tynkarską stanowiącą wstępną obrzutkę w systemie tynków renowacyjnych WTA przeznaczonych na zawilgocone podłoża zawierające szkodliwe związki soli budowlanych. Może być stosowany na zewnątrz i do wewnątrz. Optosan HSB charakteryzuje się szybkim czasem wiązania, bardzo dobrą przyczepnością do trudnych podłoży oraz szybkim transportem wody, przez co nie uszczelnia podłoża. Dzięki temu może być wykorzystywany jako mostek szczerw dla tynków wyrównawczych szczególnie przy pracach renowacyjnych w zabytkowych murach. Przy wykonywaniu tynków w systemie WTA przestrzegać wytycznych aktualnej Instrukcji WTA

Użytkowanie

Zawartość worka wymieszać z ok. 5-6 l wody w typowej mieszarce wolnospadowej, lub przy pomocy mieszadła, aż do powstania jednolitej, nie zawierającej grudek konsystencji. Stałą kielnią narzucić materiał na ścianę jako rozbryzg i

pozostawić do związania. Tynk może być również narzucany maszynowo. Zaprawę nakłada się przeważnie do ok. 50% pokrycia powierzchni w grubości ok. 5mm. Przy podłożach bardzo nasiąkliwych Optosan HSB można nakładać całowierzchniowo. Przy wymianie spoin podczas prac wg systemu WTA, w żadnym razie nie wypełniać ich zaprawą HSB. Do tego celu wykorzystać wyprawę Optosan ASP. Czas pracy dla Optosan HSB wynosi ok. 2 godzin. Następne warstwy tynków można nakładać po ok. 24h.

Uwagi Specjalne

Poza czystą wodą nie wolno dodawać do Optosan HSB 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 HSB to min. +5°C, maksym. +25°C (temp. muru).

Podłoże

Podłożem dla Optosan HSB 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 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

Jeden worek zmieszany z wymaganą ilością wody daje ok 19 l zaprawy gotowej do użycia. Zużycie uzależnione jest od konsystencji i sposobu



narzucania. Średnio na 1 m² przy 1 mm tynku narzuconego na 100% pokrycia potrzeba ok. 1,3 kg suchej zaprawy.

Dostawa

Optosan HSB 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.