

KARTA TECHNICZNA

2021/08



Optosan HSB Sanier-Vorspritzmörtel

Obrzutka renowacyjna WTA



- odporna na obecność soli
- nie uszczelnia podłoża
- bardzo dobra przyczepność

Zastosowanie:
ZABYTKOWE ELEWACJE I WNĘTRZA /
MURY CEGLANE I KAMIENNE ZAWIERAJĄCE SOLE



Opis produktu

Optosan HSB jest suchą fabryczną zaprawą tynkarską wyprodukowaną na bazie spoiw wiążących hydraulicznie wg PN EN 197-1 oraz PN-EN 459-1, frakcjonowanych kruszyw 0-4 mm wg EN 12620 oraz specjalnych dodatków poprawiających właściwości użytkowe produktu zgodnie z przeznaczeniem. Produkt spełnia wymagania aktualnej Instrukcji WTA dla tynków renowacyjnych.

Parametry techniczne

Ziarno	4 mm
Grubość warstwy	ok. 5 mm, pokrycie ok 50%
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 6 N/mm ²
Przyczepność	≥ 0,2 N/mm ²
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	≤ 12
Podciąganie kapilarne:	po 24h równe całej warstwie
Zużycie / wydajność	ok 19 l zaprawy z worka ok. 1,3kg/m ² /1mm grubości całopowierzchniowo
Opakowanie	worek 25 kg

Właściwości

Optosan HSB charakteryzuje się krótkim czasem wiązania, bardzo dobrą przyczepnością do trudnych podłoży oraz szybkim transportem wody, przez co nie uszczelnia podłoża. Zależnie od stopnia przekrycia powierzchni reguluje chłonność podłoża lub zwiększa przyczepność tynków wyrównawczych. Dzięki temu może być wykorzystywany jako mostek szczerw dla tynków wyrównawczych szczególnie przy pracach renowacyjnych w zabytkowych murach.

Zastosowanie

Optosan HSB jest wyprawą tynkarską stanowiącą wstępną obrzutkę w systemie tynków renowacyjnych WTA przeznaczonych na zawilgocone podłoża zawierające szkodliwe sole budowlane. Może być stosowana na zewnątrz i do wewnątrz. Przy wykonywaniu tynków w systemie WTA należy przestrzegać wytycznych aktualnej Instrukcji WTA.

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:

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

Przygotowanie i aplikacja

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. Stalową kielnią narzucić materiał na ścianę jako rozbryzg i pozostawić do związania.

Tynk może być również narzucany maszynowo pod warunkiem zachowania odpowiedniej konsystencji i grubości warstwy.

Zaprawę nakłada się przeważnie do ok. 50% pokrycia powierzchni w grubości ok. 5mm. Przy podłożach bardzo nasiąkliwych Optosan HSB można nakładać całościowo. Przy wymianie spoin podczas prac wg systemu WTA, w żadnym razie nie wypełniać ich zaprawą Optosan HSB. Do tego celu wykorzystać wyprawę Optosan ASP. Czas pracy dla Optosan HSB wynosi ok. 2 godzin.

Warunki stosowania

Poza czystą wodą nie wolno dodawać do Optosan HSB żadnych innych substancji. 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 od +5 do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu. Narzędzia należy umyć wodą, natychmiast po użyciu.

Czas wysychania

Następne warstwy tynków można nakładać po ok. 24h.

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

PN-EN 998-1:2016, GP CS IV,
Certyfikat ZKP Reg.-Nr.0790-CPR-1.2303.2355.M.PL – 13 wydany przez instytut BAU-ZERT e. V. Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton.
Posiada Certyfikat WTA.
Deklaracja Właściwości użytkowych nr DOP-PL-1026/18.
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: **www.optolith.pl**;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optosan HSB