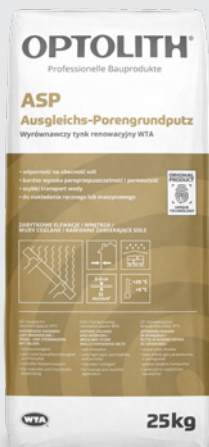


KARTA TECHNICZNA

2021/08



Optosan ASP Ausgleichs-Porengrundputz

Wyrównawczy tynk renowacyjny WTA



- odporność na obecność soli
- bardzo wysoka paroprzepuszczalność i porowatość
- szybki transport wody
- do nakładania ręcznego i maszynowego

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



Opis produktu

Optosan ASP jest suchą fabryczną zaprawą tynkarską wyprodukowaną na bazie spoiw wiążących hydraulicznie wg PN EN 197-1 oraz PN-EN 459-1, lekkich, frakcjonowanych kruszyw 0-2 mm wg EN 13139 oraz specjalnych dodatków poprawiających właściwości użytkowe produktu zgodnie z przeznaczeniem. Produkt spełnia wymagania aktualnej Instrukcji WTA dla tynków renowacyjnych.

Parametry techniczne

Ziarno:	poniżej 2 mm
Grubość warstwy	od 10 do 20 mm w jednej warstwie.
Wytrzymałość na ściskanie:	4 - 5 N/mm ²
Przyczepność	≥ 0,2 N/mm ²
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	≤ 9
Podciąganie kapilarne:	po 24h ok. 1,1 kg/m ²
Zużycie / wydajność	ok. 23 litrów gotowej zaprawy ok. 11 kg na 1 m ² /1 cm grubości
Opakowanie	worek 25 kg

Właściwości

Optosan ASP posiada bardzo wysoką paroprzepuszczalność i porowatość. Zawarte w Optosan ASP materiały wiążące są odporne na szkodliwe związki soli budowlanych. Ponadto Optosan ASP cechuje dobry transport kapilarny wody z podłoża. Tynk może być nakładany jedno lub wielowarstwowo w grubościach 1-2 cm całościowo. Dzięki doskonałej plastyczności i przyczepności grubość warstwy tynku może być zróżnicowana i miejscowo wynosić nawet 4 cm.

Zastosowanie

Optosan ASP jest wyprawą tynkarską w systemie tynków renowacyjnych WTA przeznaczonych na zawilgocone, zawierające szkodliwe związki soli budowlanych podłoża. Może być stosowany na zewnątrz i do wewnątrz. Stanowi warstwę wyrównawczą nakładaną przy większych grubościach tynku, lub wysokim stężeniu soli. Optosan ASP dzięki podwyższonej kapilarności stanowi także zaprawę wypełniającą spoiny w murze jako część przygotowania podłoża. Właściwa grubość tynku Optosan ASP i kolejność warstw w systemie jest uzależniona od stopnia i rodzaju soli zawartych w murze zgodnie z wytycznymi WTA.

STOPIEŃ ZASOLENIA	UKŁAD WARSTW	GRUBOŚĆ [MM]	
Niski	Wymiana spoin Optosan ASP	≥ 20	
	Obrzutka Optosan HSB	≤ 5	
	Tynk renowacyjny Optosan USP	≥ 20	
Średni do wysokiego	Wymiana spoin Optosan ASP	≥ 20	
	Obrzutka Optosan HSB	≤ 5	
	Tynk renowacyjny Optosan USP	≥ 10-20	
	Tynk renowacyjny Optosan USP	≥ 10-20	
	Alternatywnie		
	Wymiana spoin Optosan ASP	≥ 20	
	Obrzutka Optosan HSB	≤ 5	
	Tynk podkładowy Optosan ASP	≥ 10	
	Tynk renowacyjny Optosan USP	≥ 15	
RODZAJ SOLI	STOPIEŃ ZASOLENIA %		
	Niski	Średni	Wysoki
Azotany (NO ₃ ⁻)	< 0,1	0,1 – 0,3	> 0,3
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	< 0,5	0,5 – 1,5	> 1,5
Chlorki (Cl ⁻)	< 0,2	0,2 – 0,5	> 0,5

Podłoże

Podłożem dla Optosan ASP 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.

W zależności od stanu podłoża wykonać obrzutkę szepną systemową zaprawą Optosan HSB.

Przygotowanie i aplikacja

Zawartość worka wymieszać z ok. 5-6 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 >20% zgodnie z wymogami WTA. Jeśli podłoże tego wymaga należy zastosować systemową obrzutkę Optosan HSB. Przy dużych powierzchniach zaleca się użycie agregatu tynkarskiego z końcówką napowietrzającą. Następnie stalową kielnią nanieść materiał na ścianę i wyrównać łatą tynkarską. Po wstępnym związaniu, wierzchnią warstwę scyklinować do uzyskania ostrej i chłonnej powierzchni. Czas przydatności do użycia po rozrobieniu zaprawy z wodą to max 1h. Następne warstwy tynków, bądź farb elewacyjnych mogą być nakładane po pełnym związaniu Optosan ASP.

Warunki stosowania

Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach od +5 do +25 °C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu. Szczególnie należy chronić produkt przed przemrożeniem i bezpośrednim słońcem w pierwszych 24h po nałożeniu.

W trakcie aplikacji i obróbki należy stosować się do ogólnych zasad sztuki budowlanej i BHP. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody.

Narzędzia należy umyć wodą, natychmiast po użyciu.

Czas wysychania

Przy temperaturze +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% czas sezonowania nałożonego tynku to 1 mm/1 dzień. W przypadku wysokiej wilgotności powietrza lub niskiej temperatury czas wysychania może ulec zmianie.

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. 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 998-1:2016, jako LW CS II.

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-1024/18.

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optosan ASP.