



- **Odporność na obecność soli**
- **Bardzo wysoka paroprzepuszczalność i porowatość**
- **Szybki transport wody**
- **Do nakładania ręcznego i maszynowego**

Parametry techniczne

Ziarno:	poniżej 2 mm
Grubość warstwy	od 10 mm 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 zaprawy z worka ok. 11 kg na 1m ² przy 10mm.
Opakowanie	Worek 25 kg

Produkt

Optosan ASP jest suchą fabryczną zaprawą wyprodukowaną na bazie spoiw wiążących hydraulicznie wg PN EN 197-1 oraz PN-EN 459-1, lekkich, frakcjonowanych kruszyw 0-2mm wg EN 13139 oraz specjalnych dodatków poprawiających właściwości użytkowe produktu zgodnie z przeznaczeniem.

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 1-2cm całościowo. Dzięki doskonałej plastyczności i przyczepności grubość warstwy tynku może być zróżnicowana i miejscowo wynosić nawet 4cm.

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

Klasyfikacja obciążenia solami wg WTA 2-9-04.

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

Układ warstw tynków renowacyjnych w zależności od stopnia zasolenia.

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

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 wg p. 8.1:

- Istniejący, zawilgocony tynk należy usunąć całkowicie do wysokości min. 0,8m 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 +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 1mm/1dzień. 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. Czas składowania: 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach dodatkowo pod folią z tworzywa sztucznego, 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 998-1:2016, 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.

Wersja: 2018.06