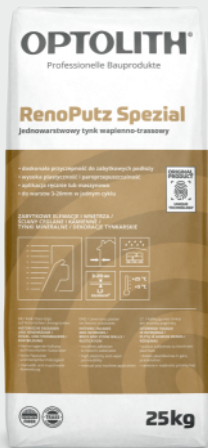


KARTA TECHNICZNA

2025/03



Optosan RenoPutz Spezial

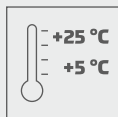
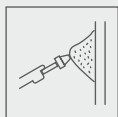
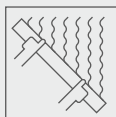
Jednowarstwowy tynk wapienno-trassowy



- doskonała przyczepność do zabytkowych podłoży
- wysoka plastyczność i paroprzepuszczalność
- do nakładania ręcznego lub maszynowego
- do warstw 2-20mm w jednym cyklu

Zastosowanie:

ZABYTKOWE ELEWACJE I WNĘTRZA / ŚCIANY CEGLANE I KAMIENNE



Opis produktu

Optosan RenoPutz Spezial jest suchą, fabryczną zaprawą tynkarską w kolorze "starej bieli" wyprodukowaną z użyciem wysokojakościowych hydraulicznie wiążących materiałów: wapna, trassu reńskiego i innych wg PN-EN-459-1 oraz PN-EN-197-1, średnioziarnistych frakcjonowanych kruszyw 0,5 mm, 0-1 mm (01), 0-2 mm (02), lub 0-4 mm (04) mikrowłókien, trassu oraz specjalnych dodatków dla polepszenia własności produktu.

Parametry techniczne

Ziarno	0,5 mm, 0-1, 0-2 lub 0-4 mm
Grubość warstwy	średnio 2-20mm zależnie od rodzaju ziarna
Wytrzymałość na ściskanie	GP CS II 1,5-5 N/mm ²
Stosunek wytrzymałość na ściskanie do wytrzymałości na zginanie	< 3
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	≤15
Absorpcja wody:	W _c 0, c ok. 0,7 kg/(m ² •min ^{0,5})
Zużycie / wydajność	ok. 20 litrów gotowej zaprawy z worka ok. 12,5 kg/m ² /1 cm grubości
Opakowanie	worek 25 kg

Właściwości

Optosan RenoPutz Spezial jest wapienno-trassowym tynkiem o bardzo wysokiej plastyczności i paroprzepuszczalności. Posiada znakomitą przyczepność szczególnie do chłonnego starszego podłoża. Dzięki dodatkom mikrowłókien zachowuje też bardzo niski skurcz i dużą elastyczność wraz z tolerancją na różnicę grubości warstw od 2 do 20mm w jednym cyklu roboczym zależnie od rodzaju frakcji kruszyw. Można go nakładać zarówno ręcznie jak i maszynowo przy użyciu agregatu tynkarskiego. Optosan RenoPutz Spezial charakteryzuje się wytrzymałością na ściskanie ok. 3,5N/mm² dopasowaną do słabszych zabytkowych podłoży.

Zastosowanie

Optosan RenoPutz Spezial jest tynkiem opracowanym szczególnie do prac renowacyjnych bądź dekoracyjnych w obiektach zabytkowych. Dzięki dużej tolerancji na grubość warstwy w jednym cyklu średnio od 2 do 20mm służy głównie jako jednowarstwowy tynk wyrównawczy do nakładania bezpośrednio na nierówne podłoże np. w sposób malarski jako tzw. "tynk z pędzla". Może też być nakładany jako tynk cienkowarstwowy o różnej strukturze zależnie od wybranej frakcji kruszyw. Może być zacierany na mokro, albo aplikowany z natrysku jako "tynk z miotły", bądź modelowany przy użyciu różnych narzędzi w technikach dekoracyjnych. Optosan RenoPutz Spezial na życzenie może być dodatkowo fabrycznie hydrofobizowany, lub barwiony w masie.

Podłoże

Podłożem dla Optosan RenoPutz Spezial mogą być mury wszelkiego rodzaju szczególnie z zabytkowej cegły lub kamienia naturalnego. Podłoże musi być twarde, nośne, stabilne oraz wolne od przemrożeń i luźnych, bądź oleistych substancji zmniejszających przyczepność dla mineralnej zaprawy. Podłoża o dużej nasiąkliwości muszą być odpowiednio przygotowane – przez właściwe zwilżenie, wykonanie warstwy obrzutki, lub specjalnego gruntu.

Przygotowanie i aplikacja

Optosan RenoPutz Spezial przygotowuje się w zwykłych zaprawiarkach (o przymusowym mieszaniu, wolnospadowych lub o pracy ciągłej) względnie ręcznie, lub przy użyciu dostępnych w handlu maszyn tynkarskich. Zapotrzebowanie wody ustala się w zależności od żądanej w danym przypadku konsystencji, zgodnie z jej przeznaczeniem – zwykle ok. 5 - 6 litrów na 25kg opakowanie, zależnie od zastosowania. Rozrobioną zaprawę należy zużytkować w ciągu ok. 2h. Optosan RenoPutz Spezial należy nanosić na podłoże w warstwie do 20mm w jednym cyklu roboczym. Minimalna grubość jest zależna od wybranej frakcji kruszyw tynku. Należy przestrzegać reguły aplikacji warstw na co najmniej dwukrotną grubość ziarna tynku, ale nie mniej niż 2mm. To znaczy np. dla frakcji 0-2mm będzie to min. 4mm, ale dla 0,5mm, min. 2mm. Z kolei przy większych frakcjach kruszyw od 0-2mm, Optosan RenoPutz Spezial można nanosić lokalnie nawet do 3cm. Następnie po ściągnięciu zatrzeć lub uszorstnić zależnie od planowanego sposobu wykończenia powierzchni. Przy stosowaniu wielowarstwowym należy dobrze uszorstnić pierwszą warstwę i zwilżyć przed naniesieniem następnej.

Warunki stosowania

Poza czystą wodą nie wolno dodawać do Optosan RenoPutz Spezial 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 w wersji białej pod malowanie powinna zawierać się w granicach +5 do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu. Optosan RenoPutz Spezial barwiony w masie wymaga starannego dozowania wody, podobnych warunków klimatycznych w szczególności niezbyt wysokiej wilgotności powietrza i jednolitej chłonności podłoża w trakcie aplikacji ze względu na ryzyko pojawienia się przebarwień w stwardniałym tynku.

Temperatura podczas nakładania i wstępnego sezonowania (co najmniej 7 dni) nie może być niższa niż +10°C oraz może nie przekraczać +25°C.

Narzędzia należy umyć wodą, natychmiast po użyciu.

Czas wysychania

Czas schnięcia każdej z warstw wynosi 1 mm/1 dzień, jednak nie mniej niż 7 dni.

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.

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.

PN EN 998-1:2016, GP CS II

Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP-PL-HO-1295/25,

Certyfikat ZKP Reg.-Nr.0790-CPR-1.2303.2355-13 wydany przez instytut BAU-ZERT e. V. Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton.

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