Optosan RenoPutz HMT



Historyczna zaprawa wapienno-trassowa

- **Doskonała przyczepność do zabytkowych podłoży**
- **Dostępna w naturalnych kolorach i różnym uziarnieniu**
- **Wysoka elastyczność**

Produkt
Optosan RenoPutz jest suchą, naturalnie białą, fabryczną zaprawą wyprodukowaną z użyciem wysokojakościowych materiałów wiążących wg PN-EN-459-1 oraz PN-EN-197-1, średnioziarnistych frakcjonowanych kruszyw 0-1 mm (HMT 01), 0-2 mm (HMT 02) lub 0-4 mm (HMT 04), mikrowłókien zbrojących, trassu oraz specjalnych dodatków dla polepszenia własności produktu.
Produkt zgodny z PN EN 998-1:2010, GP CS II (dla tynku), DZ nr 056/209/2010 z dn. 26.01.2010
Certyfikat ZKP BAU-ZERT Ost e.V. Reg.-Nr.: PL.003.01.M-13.
Produkt zgodny z PN EN 998-2:2010, G M2,5 (dla spoiny), DZ nr 068/209/2010 z dn. 26.01.2010
Certyfikat ZKP BAU-ZERT Ost e.V. Reg.-Nr.: 0790-CPD-PL.003.01.M-11

Zastosowanie
Optosan RenoPutz służy do wytwarzania bardzo plastycznych, łatwych w obróbce tynków podkładowych o wysokiej dyfuzji pary wodnej, i optymalnej wytrzymałości dopasowanych szczególnie do obiektów zabytkowych na zewnątrz i do wewnątrz. Zarówno jako tynk do lokalnych uzupełnień „z ręki", lub cało-powierzchniowych rekonstrukcji wypraw przy użyciu agregatu tynkarskiego. Optosan RenoPutz jest też dostępny w wersji spezial jako cienkowarstwowa, wyrównawcza wyprawa do nakładania z pędzla lub kielni bezpośrednio na podłoże ceglane np. w blendach. Zaprawa może być hydrofobizowana na życzenie oraz barwiona w masie. Optosan RenoPutz służy też do spoinowania głównie zabytkowych murów o mniejszej nasiąkliwości np. z kamienia naturalnego.

Dane techniczne
Wytrzymałość na ściskanie: >3,5 MPa
Wytrzymałość na zginanie: ok. 1,2 MPa
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: <9
Podciąganie kapilarne: W0; 0,7 kg/(m^2*$min^{0,5}$)
Stosunek wytrzymałości na ściskanie do wytrzymałości na zginanie < 3
Grubość warstwy: od 8 mm do 25 mm w jednej warstwie
Granulacja:
0-1,0 mm
0-2,0 mm
0-4,0 mm

Użytkowanie
Optosan RenoPutz przygotowuje się w zwykłych zaprawiarkach (o przymusowym mieszaniu, wolnospadowych lub o pracy ciągłej) względnie ręcznie, lub przy użyciu dostępnych w handlu maszynach tynkarskich. Zapotrzebowanie wody ustala się w zależności od żądanej w danym przypadku konsystencji, zgodnie z jej przeznaczeniem – zwykle ok. 5 - 6 litrów na 25 kg opakowanie, zależnie od zastosowania. Rozrobioną zaprawę należy zużytkować w ciągu ok. 2h. Optosan RenoPutz należy nanosić na podłoże równomiernie w grubościach minimum 1 cm maksymalnie 2 cm w jednym cyklu roboczym, następnie po ściągnięciu zatrzeć lub uszorstnić zależnie od planowanego sposobu wykończenia powierzchni. W wersji Optosan RenoPutz Special nakładać w warstwach 3 do 15 mm. Przy stosowaniu wielowarstwowym należy dobrze uszorstnić pierwszą warstwę i zwilżyć przed naniesieniem następnej. Czas schnięcia każdej z warstw wynosi 1mm/1dzień. Przy zastosowaniu jako zaprawa fugowa lub tynk barwiony w masie, zaleca się zakładanie w stabilnych warunkach pogodowych w optymalnej temperaturze ok. 15-20°C i niezbyt wysokiej wilgotności powietrza. Niższe temperatury oraz duża wilgotność powietrza, a w szczególności wahania tych warunków w trakcie nakładania względnie sezonowania Optosan RenoPutz, mogą spowodować przebarwienia niezwiązanego tynku/spoiny. Przy zastosowaniu Optosan RenoPutz jako końcową warstwę, zaleca się obligatoryjnie dodatkową powierzchniową hydrofobizację.

HUFGARD OPTOLITH
CHEMIA BUDOWLANA

Podłoże
Podłożem dla Optosan RenoPutz 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 musza być odpowiednio przygotowane – przez właściwe zwilżenie, wykonanie warstwy obrzutki, lub specjalnego gruntu.

Uwagi specjalne
Poza czysta wodą nie wolno jest dodawać do Optosan RenoPutz 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 5-25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu.

Wydajność i zużycie
Po dodaniu ok. 5 - 6 litrów do opakowania 25 kg Optosan RenoPutz uzyskuje się ok. 20 litrów gotowej zaprawy.
Zużycie jako wyprawa tynkarska ok. 12,5 kg/m^2 na 1cm grubości.

Dostawa
Optosan RenoPutz można nabywać w wielowarstwowych workach papierowych po 25 kg.

Składowanie
Optosan RenoPutz należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesięcy – zalecane zużycie w ciągu 6 miesięcy.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa
Reaguje z wilgocią, woda silnie zasadowa, dlatego chronić skórę i oczy. Przy kontakcie ze skórą dokładnie przepłukać wodą, po dostaniu się do oczu dodatkowo skonsultować się z lekarzem.

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. Z podanych informacji nie wynikają jakiekolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Utylizacja
Tylko całkowicie opróżnione (nie zawilgocone) worki nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe.

Nadzór
Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych zaprawa jest kontrolowana przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z PN.

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 jakiekolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Stan: 12/06/12

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 rozmaitość 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 ukazanie się nowej.

HUFGARD OPTOLITH
BAUPRODUKTE POLSKA Sp. z o.o.
42-209 Częstochowa, ul. Rząsawska 40/42
tel. +48 34 366 55 55, fax +48 34 366 85 50
www.optolith.pl, biuro@optolith.pl

HUFGARD OPTOLITH
CHEMIA BUDOWLANA