



Ecolith

Szlachetny tynk mineralny

Zalety produktu:

- wysoki stopień białości
- hydrofobowy - odporny na warunki atmosferyczne
- łatwy w nakładaniu i obróbce
- struktura „baranek” lub „kornik”

Zastosowanie:

ELEWACJE BUDYNKÓW OCIEPLANYCH W SYSTEMIE ETICS OPARTYM NA WEŁNIE MINERALNEJ LUB STYROPIANIE / PODŁOŻA MINERALNE



Opis produktu

Ecolith szlachetny tynk mineralny o strukturze „baranek” lub „kornika” - mieszana fabrycznie, sucha zaprawa znajdująca zastosowanie w uzyskiwaniu pełnych wyrazu dekoracyjnych tynkowanych powierzchni jako zewnętrzne pokrycia fasadowe, a także jako rustykalne pokrycia ścienne do wnętrz.

Parametry techniczne

CR CSII

Klasyfikacja wg	PN EN 998-1
Reakcja na ogień	A1
Wytrzymałość na ściskanie	CS II
Absorpcja wody	Wc 2
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ	≤ 12
Przyczepność do podłoża po cyklach sezonowania	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	$\leq 0,57 \text{ W/(mK)}$ dla P=50% $\leq 0,62 \text{ W/(mK)}$ dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Dozowanie wody	struktura baranek 5,0-5,5 l/25 kg struktura kornik 4,5-5,0 l/25 kg
Ziarno/zużycie	1,5 mm ok. 2 kg/m ² 2,0 mm ok. 2,5 kg/m ² 3,0 mm ok. 4 kg/m ²
Temperatura stosowania	od 5°C do 25°C
Czas wysychania	7 dni
Opakowania	25 kg

Właściwości

Szlachetny tynk mineralny Ecolith jest łatwy w zastosowaniu, posiada wysoką zdolność odpierania wody i paroprzepuszczalność. Łatwa obróbka i atrakcyjny wygląd czynią z niego doskonały materiał do wykończenia zarówno elewacji jak i wewnątrz. Wysoki stopień białości i szlachetna struktura pozwalają na zastosowanie Ecolith wewnątrz bez malowania.

Zastosowanie

Przeznaczony do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich wewnątrz i na zewnątrz budynków (szczególnie zalecany do systemów dociepleń). Tynk można malować barwionymi farbami elewacyjnymi z grupy Optomal.

Na specjalne życzenie jest dostępny jako tynk barwiony w masie.

Do nakładania ręcznego lub metodą natrysku mechanicznego.

Podłoże

Podłoże pod tynk powinno być równe, czyste, suche, wolne od pyłów i środków obniżających przyczepność. Warstwę zbrojącą w systemach dociepleń należy zagruntować gruntem uniwersalnym pod tynki Optogruno UniPlast. Inne podłoża (tynki) po ew. naprawach zaprawą Optotherm Multi KSW lub Optoplan AMT Rapid należy również zagruntować.

Pod tynk Ecolith barwiony w masie zaleca się użyć preparatu gruntującego w takim samym kolorze.

Nakładanie tynku można rozpocząć po 24 h od zagruntowania podłoża.

Przygotowanie i aplikacja

Tynk należy wymieszać z czystą wodą (5,0 – 5,5 l (Baranek) / 4,5 – 5,0 l (Kornik) na worek) w mieszalniku lub za pomocą mieszadła, aż do powstania jednolitej, wolnej od grudek masy. Należy ją pozostawić na ok. 5 min., by dojrzała. Bezpośrednio przed użyciem ponownie wymieszać.

Za pomocą stalowej kielni nanieść warstwę o grubości ziaren i zacierać pacą z tworzywa sztucznego do uzyskania jednakowej struktury na całej powierzchni. Powierzchnię tynku należy zabezpieczyć przed działaniem słońca, deszczu i wiatru (plandeka na rusztowaniu). Uzyskana struktura i zużycie w dużej mierze zależy od jakości i rodzaju podłoża, dlatego należy zadbać o stworzenie jednakowych warunków w całym procesie obróbki (czas mieszania, konsystencja, ilość wody, warunki wykonywania). Prace należy zorganizować tak, aby w jednym ciągu roboczym nakładać i obrabiać jedną, wydzieloną powierzchnię (ścianę, fragment oddzielony uskokami lub innymi elementami elewacji.) Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić wg. ogólnych zasad sztuki budowlanej.

Warunki stosowania

Temperatura otoczenia i obiektu powinna się zawierać w granicach +5°C do +25°C. 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.

Optoplast Ecolith barwiony w masie wymaga starannego dozowania wody, czasu mieszania z wodą, 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.

Czas wysychania

Przy temperaturze +20°C i względnej wilgotności powietrza 65 %, tynk nadaje się do malowania po ok. 7 dniach. Całkowitą odporność mechaniczną tynk uzyskuje po ok. 28 dniach. W przypadku wysokiej wilgotności powietrza lub niskiej temperatury czas wysychania i wiązania 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, w temperaturze pow. +5°C.

Data produkcji jest zawarta w nadruku bocznym worka: druga i trzecia cyfra oznacza rok, ostatnie trzy cyfry oznaczają dzień w roku produkcji.

Utylizacja

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

Zalecenia bezpieczeństwa

Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, 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

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne powstałe 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 jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Produkt, do którego opracowano kartę techniczną, jest składnikiem systemów ociepleń. Przy wykonywaniu systemu ociepleń dozwolone jest stosowanie tylko materiałów wymienionych w Europejskich Ocenach Technicznych (ETA). Dotyczy wszystkich składników danego systemu w tym: materiałów izolacyjnych, siatek wzmacniających oraz elementów montażowych.

Producent deklaruje, że podane parametry dla danego systemu są spełnione pod warunkiem stosowania tylko składników i tylko w konfiguracjach wymienionych w tym systemie.

Wszelkie prace projektowe i wykonawcze powinny być prowadzone przez osoby wykwalifikowane i przeszkolone w tym zakresie.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z:

PN EN 998-1

Deklaracja właściwości użytkowych nr:

Baranek DOP-PL-1033/18

Kornik DOP-PL-1034/18

ETA -15/0918 Optotherm 3000

Deklaracja właściwości użytkowych nr: DOP-PL-3002/16

ETA -17/0878 Optotherm 2001

Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP-ETA-2001/18

Certyfikat ZKP ITB nr 1488-CPR-0451/Z

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;

kod identyfikacyjny wyrobu: Optoplast Ecolith