



- Wysoki stopień białości
- Hydrofobowy - odporny na warunki atmosferyczne
- Łatwy w nakładaniu i obróbce
- Struktura „baranek” lub „kornik”

### Parametry techniczne

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Reakcja na ogień:                   | A1   |
| Wytrzymałość na ściskanie           | Klasa CR CS II   |
| Absorpcja wody:                     | W 2  |
| Przepuszczalność pary wodnej:       | < 9  |
| Przyczepność do podłoża             | ≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>  |
| Współczynnik przewodzenia ciepła λ: | ≤ 0,47 W/(mK) dla P=50%<br>≤ 0,54 W/(mK) dla P=90%<br>(wartość tab. PN-EN 1745)                                    |
| Ziarno / Zużycie                    | 1,5 mm około 2,0 kg/m <sup>2</sup><br>2,0 mm około 2,5 kg/m <sup>2</sup><br>3,0 mm około ok. 4,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Opakowanie                          | Worek 25 kg  |

**Produkt** Optoplast 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.

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

**Zastosowanie** 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 Optogrunt UniPlast. Inne podłoża (tynki) po ew. naprawach zaprawą Optotherm Multi KSW lub Optoplan AMT należy również zagruntować. Pod tynk Optoplast Ecolith barwiony w masie zaleca się użyć preparatu gruntującego w takim samym kolorze. Nakładanie tynku można rozpocząć po 24 h od zagruntowania podłoża. 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 w zacierać kolistymi ruchami, aż do uzyskania jednakowej struktury na całej powierzchni używając pacy ze sztucznego tworzywa. Nakładanie i

obróbkę tynku należy prowadzić w temperaturach +5°C do +25°C. (dot. temp. obiektu). 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.

**Wysychanie** 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.

**Czyszczenie narzędzi** Wodą, natychmiast po użyciu.

**Składowanie** Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesiące w zamkniętych, zalecane zużycie w ciągu 6 miesięcy  
Data produkcji nadrukowana na etykiecie.

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

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

**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 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.

**Dokumenty odniesienia** Produkt zgodny z:

Krajowymi Aprobatami Technicznymi:

AT-15-4934/2013, Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KDWU-AT-4934-01/17

AT-15-3001/2012, Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KDWU-AT-3001-02/17

Certyfikat ZKP ITB-0023/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej

Europejską Aprobata Techniczną ETA-08/0324,

Certyfikat ZKP IFBT 1109-BPR-0053 wydany przez instytut IFBT GmbH – Institut für Fassaden- und Befestigungstechnik.

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-3001/13,

Europejską Aprobata Techniczną ETA-15/0918,

Certyfikat ZKP 1488-CPR-0451/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej

Deklaracja Właściwości Użytkowych: DOP-PL-3002/

Normą PN-EN 998-1:2012, CR CS II,

Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP-PL-1033/13 (dla Baranka)

Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP-PL-1034/13 (dla Kornika)  
Certyfikat ZKP Reg.-Nr.0790-CPR-1.2303.2355.M.PL – 13 wydany przez instytut BAU-ZERT e. V.  
Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton.

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith:  
[www.dop.optolith.pl](http://www.dop.optolith.pl); kod identyfikacyjny wyrobu: Optoplast Ecolith

---

Wersja: 2017-03