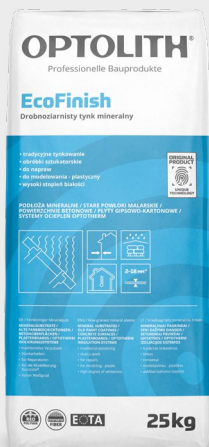


**KARTA TECHNICZNA**

**2022/01**



# EcoFinish

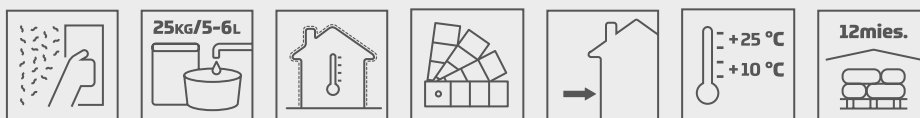
## Drobnziarnisty tynk mineralny

### Zalety produktu:

- tradycyjne tynkowanie
- obróbki sztukatorskie
- do napraw
- do modelowania - plastyczny
- wysoki stopień białości

### Zastosowanie:

**ELEWACJE BUDYNKÓW OCIEPLANYCH W SYSTEMIE ETICS OPARTYM NA WEŁNIE MINERALNEJ LUB STYROPIANIE / PODŁOŻA MINERALNE / RENOWACJE I NAPRAWY**



### Opis produktu

EcoFinish jest mieszaną fabrycznie zaprawą, na bazie specjalnych kruszyw, cementu i spoiw hydraulicznych, z dodatkiem środków poprawiających wiązanie i przyczepność przeznaczony do szeroko pojętych prac tynkarskich.

### Parametry techniczne

**klasa OC CS III**

Klasyfikacja wg	PN EN 998-1
Reakcja na ogień	A1
Wytrzymałość na ściskanie	CS III
Absorpcja wody	Wc 1
Przepuszczalność wody na podłożu po cyklach sezonowania	≤ 1 ml/(cm <sup>2</sup> 48h)
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ	< 15
Przyczepność do podłoża po cyklach sezonowania	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	≤ 0,48 W/(mK) dla P=50% ≤ 0,52 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Dozowanie wody	5-6 l/25 kg
Ziarno / grubość warstwy	0,3 mm / 2 mm - 6 mm; 0,5 mm / 2 mm - 8 mm; 0,6 mm / 3 mm - 8 mm; 1,0 mm / 5 mm - 18 mm.
Zużycie / wydajność	około 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm ok. 19 l gotowej zaprawy z worka
Temperatura stosowania	od 10°C do 25°C
Czas wysychania	7 dni
Opakowania	25 kg

## Właściwości

Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do wszelkich podłoży, także do starych powłok malarskich. Materiał bardzo lekki w obróbce dający możliwość zastosowania go do typowych prac tynkarskich i sztukatorskich. Dzięki plastyczności nadaje się do wykonywania ozdób na elewacji w postaci np odcisków imitacji drewnianej deski. Łatwa obróbka pozwala na dowolne wykonanie każdej struktury za pomocą indywidualnie dobranego narzędzia (np. tynk „z kielni”). Szeroki zakres uziarnienia pozwala uzyskać struktury od bardzo drobnej 0,3 do grubszej gdzie rozmiar ziarna wynosi 1,0 mm.

## Zastosowanie

Świetnie nadaje się do naprawiania i tynkowania podłoży mineralnych i renowacji zniszczonych podłoży, również z użyciem siatki zbrojącej. EcoFinish można stosować także do naprawiania pęknięć włosowatych na powierzchni tynków mineralnych. Doskonale sprawdza się jako wierzchni tynk gładki w systemach ociepleń i na tynku podkładowym.

## Podłoże

Podłożem dla EcoFinish mogą być wszelkie nośne stare i nowe tynki jak i mocne przekrycia dyspersyjne. Podłoże musi być twarde i stabilne, a także czyste i suche, oraz niezamarznięte i wolne od wszelkich luźnych cząstek. W razie konieczności, przed nałożeniem produktu, podłoże dobrze oczyścić, a następnie zagruntować gruntem AquaForte.

## Przygotowanie i aplikacja

Zawartość worka wymieszać z ok. 5-6 l wody w mieszalniku lub przy pomocy mieszadła, aż do powstania jednolitej, nie zawierającej grudek konsystencji. Stalową kielnią nanieść materiał na ścianę i wyrównać łatą tynkarską. Po wstępnym związaniu zatrzeć pacą z gąbki lub filcu. Przy wtapianiu siatki zbrojącej na nałożoną warstwę tynku przyłożyć siatkę, zaszpachlować ją pacą stalową i nanieść kolejną warstwę tynku. Należy zwrócić uwagę, aby tkanina zbrojąca znalazła się w ok. 1/3 grubości tynku od zewnątrz. Kolejne pasy siatki zbrojącej powinny zachodzić na siebie co najmniej 10 cm.

## Warunki stosowania

Temperatura obiektu powinna się zawierać w granicach +10°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.

**EcoFinish 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 wskazówki powstałe 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: DOP-PL-1031/18

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](http://www.optolith.pl);

kod identyfikacyjny wyrobu: Optoplast EcoFinish