

**KARTA TECHNICZNA**

**2022/01**

# Acrylith

**Tynk akrylowy „baranek” / „kornik”**

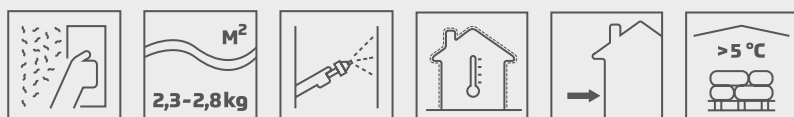


**Zalety produktu:**

- wysokoelastyczny
- łatwy w aplikacji
- zbrojony włóknem
- zabezpieczony preparatem hamującym rozwój glonów i grzybów
- struktura „baranek” lub „kornik”

**Zastosowanie:**

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



**Opis produktu**

Akrylowy tynk o strukturze „baranka” lub „kornika” na bazie spoiw organicznych, zabezpieczony preparatem hamującym rozwój glonów i grzybów. Odporny na oddziaływanie warunków atmosferycznych. Wodorozcieńczalny, o neutralnym zapachu. Łatwy w nanoszeniu.

**Parametry techniczne**

Klasyfikacja wg	PN EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej	V2 średnia
Przepuszczalność wody	W2 średnia
Przyczepność do podłoża	≥ 1,0 MPa
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	≤ 0,67 W/(mK) dla P=50% ≤ 0,76 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Gęstość tynku	ok. 1,80 g/cm <sup>3</sup>
Ilość baz	2
Zużycie	1,5 mm ok. 2,3 kg/m <sup>2</sup> 2,0 mm ok. 2,8 kg/m <sup>2</sup> 3,0 mm ok. 3,7 kg/m <sup>2</sup>
Czas wysychania	ok. 24 godz.
Temperatura stosowania	od 5°C do 25°C
Okres ważności	24 miesiące
Opakowania	25 kg

## Właściwości

Acrylith charakteryzuje się wysoką elastycznością, odpornością na uderzenia i zadrapania. Posiada wysoką odporność na warunki atmosferyczne i jest odporny na działanie wody, zapewnia trwałość koloru. Tworzy powłokę mocno związaną z podłożem. Oferowany w postaci gotowej do użycia masy tynkarskiej, która zapewnia bardzo dobrą aplikację i obróbkę. Jest odporny na odkształcenia.

## Zastosowanie

Tynk można nakładać na wszystkie podłoża mineralne i żywiczne o odpowiedniej nośności i przyczepności, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów. Podłoże pod tynk powinno być wcześniej wyrównane i zagruntowane gruntem pod tynki akrylowe Optogruno UniPlast. Wyrób stanowi wyprawę wierzchnią systemów ociepleń Optotherm 2001 oraz 3000.

Produkt dostępny jest w szerokiej gamie kolorystycznej, jednak w przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału na elewacjach powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni (nie większych niż 10% ogólnej powierzchni elewacji) np. detali architektonicznych.

Zaleca się, aby współczynnik luminacji świetlnej dla produktów na elewację był większy niż 25. Szczegóły we wzornikach Color Magic.

## Podłoże

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z kurzu, wolne od plam, bitumów, tłuszczu i innych środków zmniejszających jego naturalną zwilżalność i adhezyjność.

Zalecane czasy sezonowania podłoża przed aplikacją Optoplast Acrylith:

- beton - 28 dni,
- tradycyjne tynki cementowo-wapienne i wapienne - 14 dni,
- cienkowarstwowe warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego – 3 dni.

W przypadku stosowania Acrylith wewnątrz pomieszczeń na podłoża gipsowe, gipsowo-kartonowe należy zastosować najpierw Optogruno Flat a po jego wyschnięciu (minimum 8 godzin) grunto UniPlast.

W przypadku systemu ociepleń należy w odpowiedniej kolejności i w określonych warunkach, stosować wszystkie składniki zestawu wyrobów\*.

Pod tynk akrylowy należy stosować Optogruno UniPlast, nałożony na ścianę na minimum 24 godziny przed nałożeniem tynku.

Podłoża mineralne o słabej przyczepności (odspojone tynki i powłoki malarskie) trzeba usunąć. Nierówności i ubytki podłoża proponujemy wyrównać zaprawami do podłoża Optoplan AMT Rapid.

Następnie podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym UniPlast.

Okres schnięcia zastosowanego na podłożu podkładu wynosi min. 24 godziny, w optymalnych warunkach pogodowych (przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C).

\*) Ogólne zasady obchodzenia się z wyrobami - wykonanie ociepleń, znajdują się w instrukcji ITB, stosownych aprobat, Kartach Technicznych Wyrobów oraz instrukcjach opracowywanych przez producenta.

## Przygotowanie i aplikacja

Bezpośrednio przed nałożeniem na zagruntowaną ścianę, tynk należy wymieszać.

W przypadku produktu barwionego przed nakładaniem należy sprawdzić zgodność barwy we wszystkich opakowaniach oraz ze wzornikiem. Tynk nakładać na ścianę na grubość ziarna za pomocą pacy metalowej.

W celu uzyskania odpowiedniej struktury tynk należy zacierać pacą z tworzywa.

Struktura „baranka” - ruchy kolisty w jednym kierunku.

Struktura „kornika”- ruchy liniowe - pionowe lub poziome, naprzemienne (poziome i pionowe) w zależności od oczekiwanego efektu.

Przyjęta do tynkowania ściana powinna być wykonana w jednym etapie roboczym. W przypadku konieczności zrobienia przerwy, należy wykonać równe odcięcie tynku przy pomocy taśmy malarskiej, w miejscu możliwie niewidocznym na płaszczyźnie ściany (np. na linii przebiegu rury spustowej, w narożniku wewnętrznym itp.). Taśmę usunąć przed stwardnieniem tynku. Bezpośrednio po nałożeniu umyć narzędzia wodą.

Po zakończeniu prac tynkarskich, napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym okresie czasu. Pomieszczenia przed oddaniem do użytku należy wywietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu.

## Warunki stosowania

Tynk zasycha w sposób fizyczny na skutek odparowania wilgoci. W związku z tym w chłodnych okresach roku oraz przy wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia ulega wydłużeniu. W takich okresach oraz przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych należy używać plandek ochronnych w czasie fazy schnięcia. Nie należy stosować materiału podczas mgły oraz poniżej punktu rosy.

Podczas nakładania i wiązania masy tynkarskiej powinna występować bezdeszczowa pogoda z temperaturą powietrza (podłoża i materiału) 5-25°C.

Nowo nałożoną masę tynkarską należy chronić przed opadami atmosferycznymi, aż do całkowitego utwardzenia. Przy temperaturze ok. +20°C i wilgotności powietrza ok. 65% czas całkowitego wysychania wynosi ok. 24 godzin. Większa wilgotność i niższa temperatura wydłużają czas schnięcia.

## Zalecenia wykonawcze

Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, do wykonania elewacji w jednym cyklu roboczym na jednej płaszczyźnie, należy stosować produkt z jednej partii produkcyjnej.

Numer szarzy produkcyjnej jest umieszczony na każdym opakowaniu. Aplikacja masy w różnych warunkach wilgotnościowych i w różnej temperaturze i w różnej konsystencji powoduje różnice w kolorystyce wyprawy tynkarskiej.

Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych, nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

Optoplast Acrylith nie nadaje się do stosowania na poziomych płaszczyznach obciążonych działaniem wody.

W przypadku tynków barwionych, szczególnie w ciemnej i/lub intensywnej kolorystyce stosować grunt zabarwiony na kolor tynku.

## Zużycie

1,5 mm ok. 2,3 kg/m<sup>2</sup>, 2,0 mm ok. 2,8 kg/m<sup>2</sup>, 3,0 mm ok. 3,7 kg/m<sup>2</sup>

## Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu.

## Składowanie

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym, chłodnym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć.

Czas składowania: 24 miesiące w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C.

Data produkcji nadrukowana na etykiecie.

## Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia.

Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

## Wskazówki bezpieczeństwa

Stosować ogólne warunki bezpieczeństwa zgodne z zaleceniami bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie, dla robót tynkarskich.

Produkt zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [WE:247-761-7]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zgodnie z Dyrektywą UE wartość dopuszczalna maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktu (typ A/c) wynosi: 40 g/l. Ten produkt zawiera < 1 g/l LZO.

## Nadzór

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

## Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania.

W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. 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 15824

Deklaracja właściwości użytkowych nr: DOP-PL-2001/20

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 Acrylith