



At pięć Europejskich Approbacji Technicznych dla systemów ociepleń ATLASA!



## ELEMENT SYSTEMU OCIEPLEŃ ATLAS



## Przeznaczenie

Stanowi dekoracyjne i ochronne wykończenie powierzchni elewacji i ścian wewnętrznych.

Tworzy lekką i wytrzymałą wyprawę tynkarską – jest idealnym wykończeniem systemów izolacji cieplnej.

Jest szczególnie zalecany na elewacje narażone na uszkodzenia i zabrudzenia – dzięki wysokiej wytrzymałości mechanicznej jest idealnym tynkiem na ściany szkół, warsztatów, magazynów, budynków gospodarczych, usytuowanych w pobliżu dróg, zakładów, kopalni.

**Rodzaje tynkowanych budynków** – jedno- i wielorodzinne oraz obiekty przemysłowe i użyteczności publicznej.

**Rodzaje podłoża** – beton, tynki tradycyjne wykonane na murach z cegieł, bloczków i pustaków ceramicznych, komórkowych bądź silikatowych, płyty g-k, systemy ociepleń ze styropianem i XPS.

## Właściwości

**Jest elastyczny** – kompensuje naprężenia wynikające z innej rozszerzalności termicznej warstw znajdujących się pod nim – nadaje się na powierzchnie narażone na duże obciążenia termiczne i użytkowe, np. silnie nasłonecznione elewacje.

**Jest odporny na zabrudzenia strukturalne** – dzięki niskiej nasiąkliwości.

**Chroniony systemem MYKO BARIERA** – oparty na biocydach system zapewnia tynkowi przez długi czas skuteczną ochronę przed korozją biologiczną, czyli rozwojem grzybów i glonów na powierzchni tynku.

**Tworzy tynk o wysokiej twardości** – dzięki wysokiej jakości dyspersji polimerowych oraz kruszywa dolomitowego.

**Użycie w obniżonych temperaturach (do 0 °C) i podwyższonej wilgotności (do ok. 80%)** – po dodaniu środka ATLAS ESKIMO.

**Stanowi warstwę hydrofobową** – zawartość środków hydrofobowych zmniejsza chłonność tynku i chroni przegrodę przed wpływem opadów.

**Gotowy do użycia** – przed użyciem wystarczy jedynie przemieszać zawartość opakowania.

655 kolorów	– zgodnych z BOGATĄ PALETĄ BARW ATLAS
2 rodzaje faktur	– nakrapiana (baranek) – CERMIT N – rustykalna (kornik) – CERMIT R
3 grubości kruszywa	– do 1,5 mm – CERMIT N-150 – do 2,0 mm – CERMIT N-200 i R-200 – do 3,0 mm – CERMIT N-300 i R-300

# ATLAS CERMIT N i R cienkowarstwowy tynk akrylowy

- wysoce elastyczny
- odporny na rysy i mikropęknięcia
- wysoce wytrzymały
- łatwy do fakturowania
- dwie faktury – baranek i kornik



## Dane techniczne

ATLAS CERMIT N i R produkowane są na bazie wodnej dyspersji żywic syntetycznych i kruszywa dolomitowego.

Gęstość gotowego wyrobu	ok. 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C

## Wymagania techniczne

Tynki ATLAS CERMIT N i R spełniają wymagania PN-EN 15824. Deklaracja Zgodności WE nr 020 i 021.

CE <sub>11</sub>	PN-EN 15824
Cienkowarstwowy tynk akrylowy, do wewnątrz i na zewnątrz	
Przepuszczalność pary wodnej – kategoria	V <sub>2</sub>
Absorpcja wody – kategoria	W <sub>2</sub>
Przyczepność do podłoża betonowego	≥ 0,35 MPa
Trwałość termiczna	NPD
Przewodność cieplna (wartość tabelaryczna)	0,76 W/mK (λ <sub>10, dry</sub> )
Klasa reakcji na ogień	A2 s1 d0

Ponadto tynki stanowią element systemów izolacji cieplnej ścian zewnętrznych:

- ATLAS - ETA 06/0081. Certyfikat Zgodności WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316. Certyfikat Zgodności WE 1488-CPD-0075
- ATLAS STOPTER - AT-15-3662/2010. Certyfikat ZKP Nr ITB-0457/Z
- ATLAS STOPTER K-10 - AT-15-4947/2010. Certyfikat ZKP Nr ITB-0454/Z
- ATLAS HOTER - AT-15-6502/2010. Certyfikat ZKP Nr ITB-0455/Z
- ATLAS RENOTER - AT-15-8477/2010. Certyfikat ZKP Nr ITB-0456/Z.



## Tynkowanie

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne,
- **odpowiednio długo sezonowane** – przyjmuje się, że czas sezonowania podłoża wynosi:
  - dla nowych tynków cementowych z gotowych zapraw tynkarskich np. ATLAS min. 1 tydzień na każdy cm grubości
  - dla ścian betonowych – co najmniej 28 dni,
- **suche**,
- **równe** – nierówności i ubytki należy wypełnić, stosując np. ZAPRAWĘ WYRÓWNUJĄCĄ ATLAS, ZAPRAWĘ TYNKARSKĄ ATLAS lub zaprawy klejące do wykonywania warstwy zbrojącej w systemach ociepleń. Przed naprawą podłoże należy zagruntować preparatem ATLAS UNI-GRUNT,
- **oczyszczone** – z warstw mogących osłabić przyczepność tynku, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczy, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Jeśli podłoże pokryte jest korozją biologiczną, do jej usunięcia należy użyć preparatu ATLAS MYKOS,
- **zagruntowane** – masą ATLAS CERPLAST.

### Przygotowanie masy tynkarskiej

Tynk dostarczany jest w postaci gotowej do użycia masy. Nie wolno łączyć go z innymi materiałami, rozcieńczać ani zagęszczać. Bezpośrednio przed użyciem masę należy przemieszać celem wyrównania konsystencji.

### Nakładanie masy

Masę należy nakładać na podłoże w postaci warstwy o grubości kruszywa za pomocą gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Nadmiar materiału należy ściągnąć z powrotem do wiadra i przemieszać.

### Fakturowanie

Świeżo naniesioną masę należy zafakturować przy użyciu pacy z tworzywa sztucznego. Efekt baranka (tynk N) uzyskuje się zacierając masę ruchami okrężnymi, natomiast efekt rustykalny (tynk R) – ruchami okrężnymi, poziomymi lub pionowymi (w zależności od oczekiwanego kierunku rys).

## Zużycie

Dokładna wartość zużycia możliwa jest do określenia na podstawie próby wykonanej na tynkowanym podłożu.

- ok. 2,5-2,8 kg tynku CERMIT N-150 na 1 m<sup>2</sup>.
- ok. 3,0 kg tynku CERMIT N-200 i R-200 na 1 m<sup>2</sup>.
- ok. 4,0-4,5 kg tynku CERMIT N-300 i R-300 na 1 m<sup>2</sup>.

## Ważne informacje dodatkowe

- Należy doświadczać (dla danego typu podłoża i danej pogody) ustalić maksymalną powierzchnię możliwą do wykonania w jednym cyklu technologicznym (naciągnięcie i zatarcie).
- Materiał należy nakładać metodą „mokre na mokre”, nie dopuszczając do zaschnięcia zatartej partii przed naciągnięciem kolejnej. W przeciwnym razie miejsce tego połączenia będzie widoczne. Przerwy technologiczne należy z góry zaplanować, np: w narożnikach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp.
- Tynkowaną powierzchnię należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem wiatru i opadów atmosferycznych zarówno w trakcie prac, jak i w okresie wysychania tynku.
- Czas wysychania tynku zależy od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza wynosi od ok. 12 do 48 godzin. W warunkach podwyższonej wilgotności i temperatury ok. +5 °C czas wiązania tynku może być wydłużony.
- Aby uniknąć różnic w odcieniach barw przy zastosowaniu tynków akrylowych, należy na jedną powierzchnię nakładać tynk o tej samej dacie produkcji.
- W przypadku stosowania tynków na systemach ociepleń należy unikać używania kolorów ciemnych, o współczynniku odbicia światła rozproszonego mniejszym niż 20%. Udział tynków w takich kolorach nie powinien przekraczać 10% powierzchni elewacji.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej masy usuwać środkiem ATLAS SZOP 2000.
- Chronić przed dziećmi. Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Tynk należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych wiaderkach, w warunkach suchych, w temperaturze dodatniej (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przydatności do użycia tynku wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## Opakowania

Wiaderka plastikowe: 25 kg

Paleta: 400 kg w wiaderkach 25 kg

*Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.*

*Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.*

*Data aktualizacji: 2011-05-01*