



## Właściwości

ATLAS DEKO M to linia tynków mozaikowych składających się z nowoczesnej bazy: mieszanki wodnych dyspersji akrylowych, środków hydrofobizujących, dodatków modyfikujących oraz specjalnie wyselekcjonowanych kruszyw naturalnych i barwionych (w zależności od oczekiwanej kompozycji).

ATLAS DEKO M stanowi lekką i wytrzymałą wyprawę tynkarską o zwiększonej odporności na zmywanie, czyszczenie i szorowanie.

**Bogata kolorystyka** - możliwość aplikacji na różnego typu podłożach, duża swoboda przy projektowaniu ścian w pomieszczeniach wystawowych, salonach samochodowych, biurach, mieszkaniach, klatkach schodowych, poczekalniach, holach, przedpokojach, elewacjach budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, itp. Efekt kompozycji jest wzbogacony dodatkiem miki lub brokatu.

**Wysoka elastyczność, odporność na uszkodzenia mechaniczne** – zdolność do mostkowania naprężeń termicznych oraz uderzeń zapewniona poprzez wysoką zawartość dedykowanych dyspersji polimerów. Tynk doskonale kompensuje naprężenia wynikające z różnej rozszerzalności termicznej warstw znajdujących się pod nim, powstałe np. na skutek silnego nasłonecznienia.

**Wysoka trwałość tynku w trakcie eksploatacji** – poprzez zastosowanie kombinacji dyspersji akrylowych, specjalnych dodatków i modyfikatorów:

- uzyskano zwiększenie trwałości wyprawy,
- uzyskano zwiększenie odporności na oddziaływanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV,
- zapewniono podwyższoną odporność na rozwój mikroorganizmów,
- zapewniono zachowanie estetycznego wyglądu elewacji w długim przedziale czasu.

**Silna hydrofobizacja powierzchni, zdolność do samooczyszczania** – wysoce odporna na promieniowanie UV warstwa hydrofobowa skutecznie ogranicza nasiąkliwość strukturalną wyprawy i pozwala na uzyskanie trwałego w czasie efektu hydrofobowego, zapewniającego brak przylegania cząsteczek kurzu i brudu oraz możliwość ich spłukiwania podczas opadów atmosferycznych.

**Ciemne i intensywne kolory** - w produkcie zastosowano wypełniacze naturalne w postaci barwionych kruszyw kwarcowych, w celu uzyskania bardzo szerokiego spektrum możliwości kształtowania wyprawy do gustów i potrzeb odbiorców. Daje to bogatą paletę kolorystyczną zawierającą również ciemne i intensywne kolory.

**Wysoka trwałość barw** – zapewniona jest dzięki zastosowaniu kruszyw barwionych żywicami poliuretanowymi przy użyciu specjalnych hybrydowych mieszanek pigmentów nieorganicznych i organicznych o podwyższonej odporności na oddziaływanie czynników zewnętrznych.

## ATLAS DEKO M – wariant TM 5 dekoracyjny tynk mozaikowy – efekt kamienia naturalnego

- wysoce wytrzymały na uszkodzenia mechaniczne
- doskonale odporny na zmywanie
- tworzy unikatowe kompozycje kolorystyczne



Rodzaj tynku ATLAS DEKO M	Wariant TM 5
wygląd	efekt kamienia naturalnego
ilość możliwych kompozycji tynku	13
opakowanie 23,8 kg	składnik A - kruszywo 16,2 kg składnik B – baza 7,6 kg
dodatki ozdobne	mika czarna bądź brokat srebrny (w gotowej mieszance)

## Przeznaczenie

ATLAS DEKO M służy do wykonywania dekoracyjnych i ochronnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz budynków istniejących, nowo realizowanych oraz wewnątrz pomieszczeń:

- w złożonych systemach ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS), z zastosowaniem płyt styropianowych (EPS),
- na równych, odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych (np.: beton, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne oraz gipsowe, na płytach gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknowych, na płytach wiórowych, OSB, dobrze związanych z podłożem powłokach malarskich (np. lamperie olejne), itp.)

Tynki ATLAS DEKO M rekomendowane są do:

- zastosowań wewnętrznych w miejscach o dużym natężeniu ruchu i wysokich obciążeniach eksploatacyjnych (hole w szkołach, przedszkolach, obiektach służby zdrowia, obiektach biurowych, przejściach podziemnych, itp.)
- zastosowań zewnętrznych, na powierzchnie narażone na duże obciążenia termiczne, działanie warunków atmosferycznych, wymagające częstego mycia: na cokoły budynków, ogrodzenia, murki oporowe, słupy.

MIEJSCE UŻYCIA	
elewacja w systemie ociepleń ze styropianem	+
elewacja w systemie ociepleń z płytami XPS	+
elewacja ściany jednowarstwowej	+
ściana wewnątrz budynku	+



RODZAJE OBIEKTÓW	
budownictwo mieszkaniowe	+
obiekty użyteczności publicznej, oświatowe, biurowe, służby zdrowia	+
budownictwo handlowe i usługowe	+
budownictwo przemysłowe	+
magazyny przemysłowe	+
budownictwo komunikacyjne	+
budynki gospodarcze i inwentarskie	+
budownictwo pasywne	+
budownictwo energooszczędne	+

LOKALIZACJA OBIEKTU	
tereny miejskie i zurbanizowane	+
tereny przemysłowe, inwestycyjne i strefy ekonomiczne	+
tereny wiejskie i rolne	+
tereny podmokłe i wilgotne, okolice zbiorników wodnych	+
bliskie sąsiedztwo drzewostanów i terenów zielonych	+
miejsca zacienione	+

RODZAJ PODŁOŻA	
warstwy zbrojone wskazanych systemów ociepleń	+
beton	+
tynki tradycyjne, cementowe i cem-wap. wykonane na murach z cegieł, bloczków i pustaków ceramicznych, komórkowych bądź silikatowych	+
tynki gipsowe, płyty g-k (wewnątrz budynku)	+

## Dane techniczne

gęstość	ok. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
opór dyfuzyjny	0,14 m ≤ S <sub>d</sub> < 1,4 m
odczyn pH	8
temperatura stosowania*	od +5 °C do +30 °C
wilgotność względna powietrza*	< 80 %
użycie w podwyższonej temperaturze (do 35 °C)	po dodaniu środka ATLAS HOTER DL
czas przesychania tynku**	ok. 15 minut
czas wysychania tynku**	ok. 24 h

\*) przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia przed rozpoczęciem robót, w trakcie prac i okresie wiązania

\*\*) w temperaturze 20 °C i wilgotności 60 %

## Wymagania techniczne

Tynk ATLAS DEKO M wariant TM 5 spełnia wymagania PN-EN 15824:2017-07 – dekoracyjny tynk mozaikowy rozcieńczalny wodą do stosowania na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, słupach i ścianach działowych.

ATLAS DEKO M (2019)	
Deklaracja właściwości użytkowych nr 049/1/CPR. PN-EN 15824:2017-07 (EN 15824:2017)	
Zamierzone zastosowanie: na zewnętrzne ściany, stropy i słupy. Na wewnętrzne ściany, stropy, słupy i ściany działowe	
Reakcja na ogień	B-s1, d0
Przepuszczalność pary wodnej	V <sub>2</sub> – średnia
Absorpcja wody	W <sub>2</sub> – średnia
Przyczepność	0,35 MPa

ATLAS DEKO M – wariant TM 5 jest składnikiem zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem:

Nazwa systemu	Numer Aprobaty Technicznej
ATLAS ETICS	AT-15-9090/2016

Tynk posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

## Przygotowanie podłoża

### Podłoże powinno być:

**stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane i zagruntowane, **suche**,

**równe** - nierówności i ubytki należy wypełnić, stosując np. ATLAS ZW 330, ZAPRAWĘ TYNKARSKĄ ATLAS lub zaprawę klejącą do wykonywania warstwy zbrojonej w systemach ociepleń; przed naprawą podłoża należy zagruntować preparatem ATLAS UNI-GRUNT; (**UWAGA!** Ze względu na drobne kruszywo, należy zwrócić szczególną uwagę na równość podłoża, gdyż wszelkie jego nierówności zostaną odwzorowane),

**oczyszczone** - z warstw mogących osłabić przyczepność tynku, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Jeśli na podłożu występują efekty porażenia biologicznego (grzyby rozkładu pleśniewego, algi, itp.) wymagają one usunięcia przy zastosowaniu preparatu ATLAS MYKOS PLUS lub ATLAS MYKOS NR 1.



**Szczegółowe wymagania dla podłoża:**

Rodzaj podłoża	Wymagania dotyczące sezonowania	Sposób gruntowania
warstwa zbrojona w systemach ETICS, wykonana z zaprawy ATLAS STOPPER K-50	min. 3 dni*	nie wymaga podkładu pod tynk
warstwa zbrojona w systemach ETICS, wykonana z pozostałych zapraw klejących ATLAS	min. 3 dni*	ATLAS CERPLAST**
nowe tynki cementowe wykonane z gotowych zapraw tynkarskich ATLAS, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapiennych	min. 7 dni/1 cm grubości*, wilgotność < 4%	gruntowanie wstępne - ATLAS UNI-GRUNT gruntowanie właściwe - ATLAS CERPLAST**
podłoża betonowe	min. 28 dni*, wilgotność < 4%	ATLAS CERPLAST**
powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża w zastosowaniach wewnętrznych	brak wymagań	ATLAS CERPLAST**
podłoża gipsowe	wilgotność < 2%	- gruntowanie wstępne - ATLAS UNI-GRUNT (w przypadku płyt włóknowo-cementowych użyć ATLAS UNI-GRUNT PLUS) - gruntowanie właściwe - ATLAS CERPLAST**
plyty gipsowo-kartonowe oraz włóknowo-cementowe, mocowane stabilnie zgodnie z zaleceniami producentów i zasadami sztuki budowlanej		

\*) uwaga: dotyczy warunków wiązania: T= +20 °C, wilgotność powietrza 50 %

\*\*) zaleca się zastosowanie ATLAS CERPLAST w jednym z rekomendowanych kolorów (tabela z odpowiednim kolorem podkładu znajduje się w akapicie WAŻNE INFORMACJE DODATKOWE

Tynki nakładane z przeznaczeniem pod ATLAS DEKO M należy zacierać na ostro, a dodatkowo w przypadku tynków gipsowych nie należy „wyciągać” mleczka. Gdy tynk gipsowy został klasycznie wygładzony w trakcie nakładania, jego powierzchnię należy zmatowić.

**Przygotowanie tynku****ATLAS DEKO M - wariant TM 5**

Zestaw składa się z dwóch elementów:

- składnik A, czyli kompozycja kruszyw barwionych w workach (16,2 kg)

- składnik B, czyli baza w wiadrze (7,6 kg).

Kruszywo należy wysypać do wiadra z bazą. Tak przygotowany tynk należy dokładnie przemieszać.

**Kruszywa**

Kompozycje kruszyw barwionych do przygotowania wariantu TM 5	granulacja
Bazalt 001	0,1 – 1,2
Bazalt 002	0,1 – 1,2
Bazalt 003	0,1 – 1,2
Granit 001	0,1 – 1,2
Granit 002	0,1 – 1,2
Granit 003	0,1 – 1,2
Granit 004	0,1 – 1,2
Granit 005	0,1 – 1,2
Gnejs 001	0,1 – 1,2
Gnejs 002	0,1 – 1,2
Gnejs 003	0,1 – 1,2
Gnejs 004	0,1 – 1,2
Gnejs 005	0,1 – 1,2

**Przygotowanie masy****Przygotowanie masy do nakładania**

Bezpośrednio przed użyciem masę należy przemieszać celem wyrównania konsystencji.

**Nakładanie masy i wygładzanie tynku**

Masę należy nakładać na podłoże w postaci warstwy o grubości kruszywa, przy pomocy pacy ze stali nierdzewnej gładkiej (standardowej lub weneckiej) i jednocześnie wygładzać stale w tym samym kierunku. Paca powinna być prowadzona pod jak najmniejszym kątem w stosunku do wygładzanej powierzchni. Nadmiar materiału należy ściągnąć z powrotem do wiadra i przemieszać.

UWAGA! Ze względu na niewielką średnicę kruszywa, na nierównych podłożach może wystąpić konieczność nałożenia tynku w dwóch warstwach. Drugą warstwę należy nakładać po całkowitym wyschnięciu pierwszej, czyli po około 24 godzinach. Nierównomiernie zagładzanie tynku może spowodować powstanie lokalnych różnic w odcieniu koloru na otynkowanej powierzchni (wynikające z nierównomiernego rozłożenia się kruszywa).

**Ręczne nakładanie masy i wygładzanie tynku z wykorzystaniem szablonu**

W celu uzyskania dodatkowego efektu wizualnego, można użyć samoprzylepnego szablonu kartonowego (jest on dostępny u dostawcy na specjalne zamówienie). Szablon odwzorowuje na ścianie kształty muru kamiennego lub ceglanego. Aby bardziej uwidocznić efekt uzyskiwany przy pomocy szablonu (dostępny na zamówienie u dostawcy), rekomendowane jest użycie podkładu ATLAS CERPLAST w kolorze kontrastowym w stosunku do kompozycji tynku. Po wyschnięciu podkładu, na całej tynkowanej powierzchni należy przykleić arkusze szablonów jeden obok drugiego, dbając o dokładność połączenia (zarówno szablonu z podłożem, jak i szablonów między sobą). Następnie należy nałożyć tynk ATLAS DEKO M, zgodnie z technologią opisaną w poprzednim akapicie. Bezpośrednio po nałożeniu tynku należy kolejno odkleić wszystkie arkusze szablonu. Po odklejeniu wszystkich arkuszy, ATLAS CERPLAST będzie odwzorowywał spoinę pomiędzy powierzchniami imitującymi bloki kamienia lub cegły.

**Mechaniczne nakładanie masy i wygładzanie tynku**

Nakładanie masy odbywa się w dwóch etapach:

**Etap 1 – warstwa szczepna.** Pierwszą warstwę tynku należy nałożyć ręcznie za pomocą pacy. Masę należy nakładać na podłoże w postaci warstwy o grubości kruszywa, przy pomocy pacy ze stali nierdzewnej gładkiej (standardowej lub weneckiej) i jednocześnie wygładzać stale w tym samym kierunku. Paca powinna być prowadzona pod jak najmniejszym kątem w stosunku do wygładzanej powierzchni.

**Etap 2 – warstwa wykończeniowa.** Drugą warstwę należy aplikować po upływie 30-40 minut od nałożenia pierwszej. Natryskuje się ją z odległości ok. 1 m, za pomocą kompresora z pistoletem kosзовym, stosując dyszę 6 mm, ciśnienie robocze powietrza to 0,5-3 atm. Do gotowego tynku, przed przystąpieniem do natrysku, należy dodać 5 % wody i dokładnie wymieszać do uzyskania jednolitej konsystencji. Tynk należy nałożyć na warstwę szczepną, w postaci „delikatnej” warstwy imitującej nieregularną fakturę łupanego kamienia naturalnego. Przed każdą aplikacją zaleca się wykonanie próby natrysku celem dobrania optymalnych parametrów pracy. Uwaga! Faktura i odbiór wizualny uzyskanego tynku może się różnić w zależności od ustawionych parametrów pracy (odległości dyszy od podłoża, wielkości ciśnienia, sposobu prowadzenia dyszy, ilości nakładanego materiału).

**Zużycie**

Średnie zużycie tynku ATLAS DEKO M wariant TM 5:

Nakładanie ręczne	Nakładanie mechaniczne
2,4-3,6 kg/m <sup>2</sup>	Nakładanie mechaniczne: I warstwa ręcznie 2,4 – 3,6 kg/m <sup>2</sup> II warstwa mechanicznie ok. 0,7 kg/m <sup>2</sup>

Zależy ono od: rodzaju podłoża, grubości warstwy, wyglądu oczekiwanej faktury ostatecznej.

Zalecamy dokładne określenie zużycia materiału na podstawie próby.

**Opakowania**

Nazwa wariantu	Opakowania
ATLAS DEKO M, wariant TM 5 – 23,8 kg	wiaderko plastikowe z bazą 7,6 kg worki z kompozycją kruszyw 16,2 kg



## Ważne informacje dodatkowe

Standardowo, pod wybrane kompozycje kolorystyczne, zaleca się zastosowanie masy podkładowej ATLAS CERPLAST w kolorze białym (nie barwionym) lub w kolorach barwionych: klinkier, grafit i piaskowy.

Kolor podkładu ATLAS CERPLST	Kolory ATLAS DEKO M – wariant TM 5
KLINKIER	GNEJS 05
GRAFIT	GRANIT 05 BAZALT 02 BAZALT 03 GNEJS 03 GNEJS 04
PIASKOWY	GNEJS 01 GNEJS 02
BIAŁY	GRANIT 01 GRANIT 02 GRANIT 03 GRANIT 04 BAZALT 01

Po nałożeniu tynk ma kolor mleczno-biały, a właściwy kolor uzyskuje po całkowitym wyschnięciu. Duża wilgotność powietrza i niska temperatura mogą wydłużyć czas wiązania tynku i spowodować zmianę odcienia.

Wygląd tynku mozaikowego na różnych powierzchniach może być odmienny. Wynika to ze specyfiki tego typu produktu, zwłaszcza z zawartości kilku kolorów kruszyw mineralnych. Skupiska kruszyw w jednym kolorze nie są traktowane jako wada materiału.

Przy stałym kontakcie z wodą może się pojawić „zmlecznienie”, które znika po wyschnięciu powierzchni. Należy unikać stosowania tynku w miejscach, gdzie będzie on narażony na długotrwałe oddziaływanie wody lub wilgoci (np. na powierzchniach poziomych lub posiadających niewielki spadek, w oczkach wodnych itp.), a także na elementach nie mających odpowiedniej izolacji przeciwwilgociowej.

Aby uniknąć różnic w odcieniach barw tynku ATLAS DEKO M TM 5:

- na jedną powierzchnię należy nakładać tynk o tej samej dacie produkcji bazy,
- gdy na jednej powierzchni użyte są kruszywa pochodzące z kilku worków, powinny posiadać one tę samą datę produkcji,
- starać się wykonywać jedną powierzchnię w jednym cyklu technologicznym,
- zawsze przed użyciem wymieszać masę.

Należy doświadczać (dla danego typu podłoża i danej pogody) ustalić maksymalną powierzchnię możliwą do wykonania w jednym cyklu technologicznym (naciągnięcie i wygładzenie).

W przypadku łączenia pól technologicznych należy stosować metodę "mokre na mokre", nie dopuszczając do zaschnięcia wygładzonej partii. 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 zarówno w trakcie prac, jak i w okresie wysychania tynku, przed bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem wiatru i opadów atmosferycznych.

Bezwzględnie przy aplikacjach zewnętrznych używać siatek ochronnych na rusztowaniach. W przypadku występowania w ciągu dnia temperatur powietrza oraz powierzchni przed aplikacją lub w trakcie wiązania  $> +25^{\circ}\text{C}$  ograniczyć aplikację wyłącznie do godzin porannych. Brak stosowania się do powyższych zaleceń może skutkować niedostateczną transparentnością spoiwa w miejscach narażonych na silne nasłonecznienie lub bezpośrednie oddziaływanie wyższych temperatur od wskazanych w niniejszej karcie technicznej.

Czas wysychania tynku zależnie od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza, wynosi ok. 24 godziny. W warunkach podwyższonej wilgotności i temperatury około  $+5^{\circ}\text{C}$  czas wiązania tynku może być wydłużony.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej masy usuwać środkiem ATLAS DO USUWANIA ZABRUDZEŃ PO FARBACH, GRUNTACH I TYNKACH.

Kruszywo przewozić i przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach. Nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów, napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią.

Bazę i gotowy tynk należy przewozić i przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Temperatura przechowywania: od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+30^{\circ}\text{C}$ , Chronić przed mrozem. Przed użyciem produkt powinien zostać wymieszany. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.

Okres przydatności do użycia tynku wynosi 12 miesięcy od daty produkcji bazy.

Tynk działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę. Zawiera produkty biobójcze:

- terbutrynę CAS:886-50-0
- 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS:26530-20-1
- pirytionian cynku CAS:13463-41-7
- tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6
- masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu CAS:55965-84-9.

Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

**Informacje zawarte w Karcie Technicznej 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. Aktualna dokumentacja techniczna produktu dostępna jest na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl). Data aktualizacji: 2020-02-14**

