



## ATLAS DEKO M

### wariant TM 0

standardowy dekoracyjny tynk mozaikowy

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



### Właściwości

ATLAS DEKO M to linia tynków mozaikowych składających się z nowoczesnej bazy: mieszanki wodnych dyspersji akrylowych, środków hydrofobizujących, dodatków modyfikujących oraz specjalnie selekcjonowanych 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, kłatkach schodowych, poczekalniach, holach, przedpokojach, elewacjach budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, itp. Aby wzmocnić efekt dekoracyjny kompozycji, tynki mozaikowe TM 0 mogą być ponadto wzbogacone węglikiem krzemu.

**Wysoka elastyczność, odporność na uszkodzenia mechaniczne** - zdolność do mostkowania naprężeń termicznych oraz uderzeń udarowych 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.

| Rodzaj tynku<br>ATLAS DEKO M     | TM 0                                                                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| wygląd                           | efekt standardowy                                                   |
| dostępna ilość kolorów kruszyw   | 27                                                                  |
| ilość możliwych kompozycji tynku | nieograniczona                                                      |
| opakowanie 25 kg                 | składnik A - kruszywo 17,7 kg<br>składnik B - baza w wiadrze 7,6 kg |
| dodatki ozdobne                  | węgiel krzemu                                                       |



## 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                              |   |
|---------------------------------------------|---|
| elevacja w systemie ociepleń ze styropianem | + |
| elevacja w systemie ociepleń z płytami XPS  | + |
| elevacja 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                                            |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| 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. 1,7 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 0 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)<br>Deklaracja właściwości użytkowych nr 049/1/CPR.<br>EN 15824:2017                                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Zamierzone zastosowane: za zewnętrzne ściany, stropy i słupy.<br>Na wewnętrzne ściany, stropy, słupy i ściany działowe |                |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                                           | V <sub>2</sub> |
| Absorpcja wody                                                                                                         | W <sub>2</sub> |
| Przyczepność                                                                                                           | 0,35 MPa       |
| Reakcja na ogień                                                                                                       |                |
| – dla tynków do 2,0 mm                                                                                                 | A2-s1, d0      |
| – dla tynków do 1,2 mm                                                                                                 | B-s1, d0       |

ATLAS DEKO M jest składnikiem zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń systemem

| Nazwa systemu | Krajowa Ocena Techniczna       |
|---------------|--------------------------------|
| ATLAS ETICS   | ITB-KOT-2020/1616<br>wydanie 1 |



## Tynkowanie

### 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 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, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Jeśli na podłożu występują efekty porażenia biologicznego (grzyby, algi, itp.) wymagają one usunięcia przy zastosowaniu preparatu ATLAS MYKOS PLUS lub ATLAS MYKOS NR 1.

### Szczegółowe wymagania dla podłoży

| Rodzaj podłoża                                                                                                                     | Wymagania dotyczące sezonowania            | Sposób gruntowania                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| warstwa zbrojona w systemach ETICS, wykonana z zaprawy ATLAS STOPTER 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<br>gruntowanie właściwe - ATLAS CERPLAST**                          |
| podłoża betonowe                                                                                                                   | min. 28 dni*, wilgotność strukturalna < 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) |
| płyty gipsowo-kartonowe oraz włóknowo-cementowe, mocowane stabilnie zgodnie z zaleceniami producentów i zasadami sztuki budowlanej |                                            | - gruntowanie właściwe - ATLAS CERPLAST**                                                                 |

\*) 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 masy tynkarskiej

#### ATLAS DEKO M - wariant TM 0

Tynk przygotowuje punkt handlowy zgodnie z posiadanymi recepturami. Zestaw składa się z dwóch elementów:

- składnik A, czyli kruszywo w workach (27 kolorów, worki 25 kg)

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

Kruszywo należy przygotować w proporcjach zgodnych z recepturami, a następnie wsypać do wiadra z bazą (25 kg). Całkowita waga kruszyw wsypanych do wiadra z bazą powinna wynosić 17,7 kg.

Tak przygotowany tynk należy dokładnie przemieszać.

### Kruszywa

| Kolory kruszyw barwionych do przygotowania wariantu TM 0 | granulacja |
|----------------------------------------------------------|------------|
| Biały 110                                                | 0,6 – 1,2  |
| Brązowy 809                                              | 0,6 – 1,2  |
| Brązowy 831                                              | 0,6 – 1,2  |
| Czarny 908                                               | 0,6 – 1,2  |
| Czerwony 30                                              | 0,6 – 1,2  |
| Kremowy 226                                              | 0,6 – 1,2  |
| Niebieski 450                                            | 0,6 – 1,2  |
| Szary 715                                                | 0,6 – 1,2  |
| Szary 1733                                               | 0,6 – 1,2  |
| Turkusowy 644                                            | 0,6 – 1,2  |
| Zielony 685                                              | 0,6 – 1,2  |
| Zielony 1610                                             | 0,6 – 1,2  |
| Ziemisty 1/28                                            | 0,6 – 1,2  |
| Żółty 20                                                 | 0,6 – 1,2  |
| Żółty 266                                                | 0,6 – 1,2  |
| Żółty 2112                                               | 0,6 – 1,2  |
| Ceglasty 2001                                            | 1,0 – 1,6  |
| Perłowy 1013                                             | 1,0 – 1,6  |
| Czarny 9011                                              | 1,4 – 2,0  |
| Czekoladowy 8016                                         | 1,4 – 2,0  |
| Granat 5010                                              | 1,4 – 2,0  |
| Khaki 6003                                               | 1,4 – 2,0  |
| Ochra 8001                                               | 1,4 – 2,0  |
| Orzechowy 8011                                           | 1,4 – 2,0  |
| Perłowy 1013A                                            | 1,4 – 2,0  |
| Szary 7001                                               | 1,4 – 2,0  |
| Zielony 6029                                             | 1,4 – 2,0  |

### Dodatki

W wariantcie TM 0 – **opakowanie 25 kg** istnieje możliwość modyfikacji kompozycji węglikiem krzemu. Węgiel krzemu można dodać na etapie przygotowywania tynku lub masy. W tym celu należy wsypać całą zawartość opakowania ze składnikiem dodatkowym do wiadra z bazą lub do wiadra z już wymieszaną masą tynkarską. W tym drugim przypadku całość należy dokładnie wymieszać, aby zapewnić jednorodne rozłożenie dodatku w przygotowywanej masie.

### Przygotowanie masy do nakładania

Masy nie wolno łączyć z innymi materiałami, rozcieńczać ani zagęszczać. 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 w celu uniknięcia drobnych nierówności. Nadmiar materiału należy ściągnąć z powrotem do wiadra i przemieszać.

Nierównomierne zagładzanie, szczególnie w przypadku użycia dodatków może spowodować powstanie lokalnych różnic w odcieniu koloru na otynkowanej powierzchni.

## 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 naturalnego kamienia lub cegły. 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 szablony jeden obok drugiego, dbając o dokładność połączenia (zarówno szablonu z podłożem, jak i szablony 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 fugę pomiędzy powierzchniami imitującymi kamienie.

## Zużycie

Średnie zużycie tynku ATLAS DEKO M wariant TM 0:

- 3 - 4 kg/m<sup>2</sup>
- 4,5 - 5,5 kg/m<sup>2</sup> dla tynków o granulacji 1,4-2,0

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 0 – 25 kg | wiaderko plastikowe z bazą 7,6 kg<br>worki z kruszywem 25 kg<br>węgiel krzemowy 0,2 kg |

## Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

## Przechowywanie i transport

Informacje o przechowywaniu i transporcie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) wynosi 12 miesięcy od daty produkcji bazy.

## 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, brąz, grafit, piaskowy, szary, kawowy.

| Kolor podkładu ATLAS CERPLST | Kolory ATLAS DEKO M – wariant TM 0                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRĄZOWY                      | 120, 221, 316, 512, 513, 514, 516, 710, 718, 719, 720, 734, 736, 740                                                                                                                                             |
| KLINKIER                     | 121, 220, 319, 320, 416, 417, 418, 517                                                                                                                                                                           |
| GRAFIT                       | 122, 219, 314, 315, 419, 420, 518, 519, 522, 713, 715, 716, 738                                                                                                                                                  |
| PIASKOWY                     | 706, 707, 725, 729, 730, 732                                                                                                                                                                                     |
| SZARY                        | 703, 704, 705, 711, 712, 714                                                                                                                                                                                     |
| KAWOWY                       | 708, 709, 717, 726, 727, 728, 731, 733, 735, 737, 739                                                                                                                                                            |
| BIAŁY                        | 111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 222, 311, 312, 313, 317, 318, 321, 322, 411, 412, 413, 414, 415, 421, 422, 511, 515, 520, 521, 700, 701, 702, 721, 722, 723, 724 |

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 0:

- na jedną powierzchnię należy nakładać tynk o tej samej dacie produkcji,
- gdy w kompozycji użyte są różne rodzaje kruszyw danego koloru, 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 zależy 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 SZOP 2000.

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. Dokumenty towarzyszące wyrobowi dostępne są na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Treść Karty Technicznej oraz użyte w niej oznaczenia i nazwy handlowe są własnością Atlas sp. z o. o. Ich nieuprawnione wykorzystanie będzie sankcjonowane.

**Data aktualizacji: 2021-12-21**

