



ATLAS DEKO M

wariant TM 1

drobnoziarnisty dekoracyjny tynk mozaikowy

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



MROZOWOODOPORNY



DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ



ODPORNOŚĆ NA ZABRUDZENIA



WYTRZYMAŁY I WYSOKIELASTYCZNY



BOGATA KOLORYSTYKA

Właściwości

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. Aby wzmocnić efekt dekoracyjny kompozycji, tynki mozaikowe (TM 1) mogą być wzbogacone dodatkiem miki.

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.

Rodzaj tynku ATLAS DEKO M	TM 1
wygląd	efekt drobnoziarnisty
dostępna ilość kolorów kruszyw	8
ilość możliwych kompozycji tynku	120
opakowanie 23,8 kg	składnik A - kruszywo 3 x 5,4 kg składnik B – baza 7,6 kg
dodatki ozdobne	mika czarna



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, narażonych na działanie warunków atmosferycznych, wymagające częstego mycia, np.: na cokoły budynków, ogrodzenia, murki oporowe, słupy, części fasad lub elementy architektoniczne (np. wykusze, lukarny, itp.).

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. 1,6 g/cm ³
opór dyfuzyjny	0,14 m ≤ S _d < 1,4 m
odczyn pH	8
temperatura stosowania*	od +5 °C do +30 °C
wilgotność względna powietrza*	< 80 %
czas przesychania tynku**	ok. 15 minut
czas wysychania tynku**	ok. 24 godziny

*) 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 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. EN 15824:2017	
Zamierzone zastosowane: za zewnętrzne ściany, stropy i słupy. Na wewnętrzne ściany, stropy, słupy i ściany działowe	
Przepuszczalność pary wodnej	V ₂
Absorpcja wody	W ₂
Przyczepność	0,35 MPa
Reakcja na ogień – dla tynków do 2,0 mm – dla tynków do 1,2 mm	A2-s1, d0 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 wydanie 3



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 GRUNT NKP; niedopuszczalne jest pozostawienie powierzchni z przebijającą warstwą zbrojoną (WT ITB dla systemów ETICS, 2020),

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.

zabezpieczone przed zabrudzeniem - przed aplikacją maszynową należy dokładnie zabezpieczyć powierzchnie znajdujące się w pobliżu, np. stolarkę okienną,

Szczegółowe wymagania dla podłoży

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 GRUNT NKP 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		
plyty gipsowo-kartonowe oraz włóknowo-cementowe, mocowane stabilnie zgodnie z zaleceniami producentów i zasadami sztuki budowlanej	wilgotność < 2%	- gruntowanie wstępne - ATLAS GRUNT NKP - 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 zcierać 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 1

Zestaw składa się z dwóch elementów:

- składnik A, czyli kruszywo kwarcowe barwione w workach (8 kół, worki 5,4 kg)

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

Do przygotowania masy tynkarskiej należy użyć trzech worków z kruszywem. Kruszywo należy wsypać do wiadra z bazą i wymieszać (całkowita waga kruszyw wsypanych do wiadra powinna wynosić 16,2 kg). Tak przygotowany tynk należy bardzo dokładnie przemieszać.

Kruszywa

Kolory kruszyw barwionych do przygotowania wariantu TM 1	granulacja
Czarny A1	0,2 – 0,8
Biały A2	0,2 – 0,8
Ceglasty A3	0,2 – 0,8
Brązowy A4	0,2 – 0,8
Piaskowy A5	0,2 – 0,8
Szary A6	0,2 – 0,8
Srebrny A7	0,2 – 0,8
Ziemisty A8	0,2 – 0,8

Dodatki

W wariantcie TM 1 istnieje możliwość modyfikacji kompozycji mikią czarną. Mikę 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.

UWAGA! Ze względu na drobne kruszywo, na nierównych podłożach może wystąpić konieczność nałożenia tynku w dwóch warstwach. Drugą warstwę należy nakładać po wyschnięciu pierwszej, czyli po około 24 godzinach. Nierównomierne zagładzanie (szczególnie w przypadku użycia dodatku w postaci miki) 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 uwidocznili 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 1 wynosi 1,5 - 2,5 kg/m². 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 1 – 23,8 kg	wiaderko plastikowe z bazą 7,6 kg worki z kruszywem 3 x 5,4 kg mika czarna 0,075 kg

Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na 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.

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 1
BRAZOWY	A4 A4 A1; A3 A4 A1; A4 A4 A3; A4 A5 A3; A4 A7 A3; A4 A4 A4; A3 A4 A2; A4 A4 A2; A4 A5 A4; A4 A7 A4; A4 A6 A4; A4 A6 A3; A4 A4 A8
KLINKIER	A3 A3 A1; A3 A5 A3; A3 A6 A3; A3 A7 A3; A3 A4 A3; A3 A3 A3; A3 A3 A2; A3 A3 A8
GRAFIT	A1 A7 A1; A1 A6 A1; A1 A1 A1; A4 A5 A1; A1 A5 A1; A1 A2 A1; A1 A4 A1; A1 A3 A1; A3 A5 A1; A1 A1 A8
PIASKOWY	A5 A5 A2; A5 A5 A5; A5 A7 A5; A5 A6 A5; A5 A5 A1; A5 A5 A3; A5 A5 A4; A5 A6 A4;
SZARY	A6 A6 A5; A6 A7 A2; A6 A6 A2; A7 A7 A2; A7 A7 A5; A6 A7 A5; A7 A7 A7; A6 A6 A6; A6 A7 A6; A7 A7 A6; A2 A7 A1; A2 A6 A1; A5 A6 A1; A5 A7 A1; A6 A7 A1; A7 A7 A1; A4 A6 A1; A4 A7 A1; A6 A6 A1; A3 A6 A1; A3 A7 A1; A6 A7 A4; A7 A7 A4; A6 A6 A3; A7 A7 A3; A6 A7 A3; A6 A6 A4; A6 A6 A8; A7 A7 A8; A6 A7 A8
KAWOWY	A5 A5 A8; A8 A5 A8; A8 A8 A8; A5 A6 A8; A8 A8 A1; A8 A8 A2; A8 A8 A3; A8 A8 A4; A8 A8 A6; A8 A8 A7
BIAŁY	A2 A2 A1; A2 A2 A2; A4 A7 A2; A2 A4 A1; A2 A5 A2; A2 A3 A1; A2 A6 A2; A2 A7 A2; A5 A7 A2; A2 A5 A2; A2 A5 A1; A5 A6 A2; A2 A4; A2; A4 A6 A2; A3 A6 A2; A3 A5 A2; A3 A7 A2; A5 A7 A4; A5 A7 A3; A4 A5 A2; A5 A6 A3; A2 A3 A2

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 1:

- na jedną powierzchnię należy nakładać tynk o tej samej dacie produkcji,
- gdy w kompozycji użyte są różne rodzaje kruszyw danego koloru, powinny posiadać one tą 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 bezpośrednio 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 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.

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: 2023-11-20

