



ATLAS DEKO M variant TM 5

**dekoračná mozaiková omietka - efekt
prírodného kameňa**

- vysoká odolnosť voči mechanickému poškodeniu
- dokonalá odolnosť voči umývaniu
- vytvára jedinečné farebné kompozície



MRAZU
A VODE-VZDORNÝ



PRE INTERIÉRY
A EXTERIÉRY



ODOLNÝ VOČI
ZNEČIŠŤOVANIU



ODOLNÝ
A VYSOKO FLEXIBILNÝ



ŠIROKÁ FAREBNÁ
SKÁLA

Vlastnosti

ATLAS DEKO M je skupina mozaikových omietok, ktorá sa skladá z moderného základu: zmesi vodných disperzií akrylových hydrofóbných činidiel, modifikujúcich prísad a špeciálne vybraného farebného kremenného kameniva.

ATLAS DEKO M je ľahká a odolná omietka so zvýšenou odolnosťou voči umývaniu, čisteniu a drhnutiu.

Bohatá koloristika - možnosť aplikácie na rôzne druhy povrchov, veľa možností pri navrhovaní stien vo výstavných priestoroch, autosalónoch, v administratívnych budovách, bytoch, schodiskách, čakárňach, halách, predsieniach, fasádach obytných a verejných budov a pod.

Vysoká pružnosť, odolnosť proti mechanickému poškodeniu – schopnosť premostovať tepelné namáhanie a nárazy je zaistená vysokým obsahom jednoúčelových polymérnych disperzií. Omietka dokonale kompenzuje namáhanie vyplývajúce z rozdielnej tepelnej rozťažnosti vrstiev pod ňou, spôsobené napríklad silným slnečným žiarením.

Vysoká trvanlivosť omietky počas prevádzky – použitím kombinácie akrylátových disperzií, špeciálnych prísad a modifikátorov:

- zvýšila sa trvanlivosť omietky,
- zvýšila sa odolnosť voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu,
- bola zaistená odolnosť voči rastu mikroorganizmov,
- bol zachovaný estetický vzhľad fasády na dlhú dobu.

Silná hydrofobizácia povrchu, samočistiaca schopnosť – vysoko odolná voči UV žiareniu, hydrofóbná vrstva účinne znižuje štruktúrnu nasiakavosť omietky a umožňuje trvalý hydrofóbný efekt, ktorý zaisťuje neprilnavosť častíc prachu a nečistôt a tiež možnosť ich spláchnutia pri dažďoch.

Tmavé a intenzívne farby - výrobok používa prírodné plnivé vo forme prírodného lámaného kameniva, potiahnutého náterovou farbou. To umožnilo získať:

- veľmi široké možnosti tvarovania podľa vkusu a potrieb užívateľov.
- bohatú paletu farebných odtieňov, ktorá zahŕňa aj tmavé a syté farby.

Vysoká farebná trvanlivosť - je zaistená použitím prírodného kameniva farbeného polyuretánovými živícami s použitím špeciálnych hybridných zmesí anorganických a organických pigmentov so zvýšenou odolnosťou voči vonkajším faktorom.

Druh omietky ATLAS DEKO M	Variant TM 5
vzhľad	efekt prírodného kameňa
množstvo možných kompozícií omietky	13
balenie 23,8 kg	zložka A - kamienky 16,2 kg zložka B – základ 7,6 kg
ozdobné doplnky	Čierna, zlatá, prírodná (hotová zmes)
hrúbka kameniva	0,1-1,2 mm

Určenie

ATLAS DEKO M sa používa na vytvorenie dekoratívnych a ochranných tenkovrstvových omietok v exteriéroch jestvujúcich budov a novostavieb a tiež vo vnútorných priestoroch:

- v kontaktných systémoch tepelnej izolácie obvodových stien budov (ETICS), s použitím polystyrénových dosiek (EPS),
- na rovných, správne pripravených minerálnych podkladoch (napr. betón, tradičné cementové, vápennocementové a sadrové omietky, na sadrokartónové dosky, sadrovláknité dosky, drevotrieskové a OSB dosky, na maliarských náteroch dobre priľnavých k podkladu (napr. olejové nátery a pod.).

Omietky ATLAS DEKO M sa odporúčajú pre:

- interiérové aplikácie v miestach s vysokou premávkou a vysokým prevádzkovým zaťažením (školské siene, zdravotnícke zariadenia, administratívne budovy, podzemné podchody a pod.)
- vonkajšie aplikácie, vystavené poveternostným podmienkam, vyžadujúce časté umývanie, napr.: na sokle budov, ploty, oporné múry, stĺpy, časti fasád alebo architektonických prvkov (napr. arkierové okná, vikiere atď.).

OBLASŤ POUŽITIA	
fasáda v zatepľovacom systéme s polystyrénom	+
fasáda v zatepľovacom systéme s XPS doskami	+
fasáda jednovrstvovej steny	+
stena v interiéri	+

DRUHY OBJEKTŮV	
bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, kancelárske, zdravotnícke, športové budovy	+
obchodná a servisná výstavba	+
priemyselná výstavba	+
priemyselné sklady	+
cestné staviteľstvo	+
hospodárske budovy a budovy pre hospodárske zvieratá	+
pasívne budovy	+
energeticky úsporné budovy	+

LOKALITA	
mestské a urbanizované oblasti	+
priemyselné, investičné a ekonomické zóny	+
vidiecke a poľnohospodárske oblasti	+
mokrade a vlhké oblasti, okolie vodných nádrží	+
tesná blízkosť stromov a zelených plôch	+
tienisté miesta	+

DRUH PODKLADU	
výstužné vrstvy uvedených zatepľovacích systémov	+
betón	+
tradičné, cementové a vápennocementové omietky na múroch z keramických, pórobetónových alebo silikátových tehál, blokov a tvárnic,	+
sadrové omietky, sadrokartónové dosky (v interiéroch budov)	+

Technické údaje

hmotnosť	cca. 1,6 g/cm ³
difúzny odpor	0,14 m ≤ S _d < 1,4 m
hodnota pH	8
aplikačná teplota *	od +5 °C do +30 °C
relatívna vlhkosť vzduchu *	< 80 %
doba zavädnutia omietky **	cca. 15 minút
doba schnutia omietky **	cca. 24 h

*) príprava hmoty a podkladu a okolitá teplota pred aplikáciou, počas aplikácie a počas tuhnutia

**) pri teplote 20 °C a vlhkosti 60 %

Technické požiadavky

Omietka ATLAS DEKO M variant TM 3 spĺňa požiadavky PN-EN 15824:2017-07 – dekoratívna mozaiková omietka riediteľná vodou, na vonkajšie a vnútorné steny, na stĺpy a priečky.

ATLAS DEKO M (2019) Vyhlásenie o parametroch č. 049/1/CPR. EN 15824:2017	
Zamýšľané použitie: na vonkajšie steny, stropy a stĺpy. Na vnútorné steny, stropy, stĺpy a priečky.	
Priepustnosť vodnej pary	V ₂
Absorpcia vody	W ₂
Prídržnosť	0,35 MPa
Reakcia na oheň	A2-s1, d0 B-s1, d0
– pre omietky do 2,0 mm	
– pre omietky do 1,2 mm	

ATLAS DEKO M je súčasťou skladby výrobkov pre zatepľovací systém:

Názov systému	Národné technické posúdenie
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydanie 4

Omietanie

Podklad by mal byť:

stabilný – dostatočne pevný, riadne vyzretý a napenetrovaný, **suchý**,

rovný - nerovnosti a trhliny vyplniť napr. maltou ATLAS ZW 330, OMIETKOVOU ZMESOU ATLAS alebo lepiacou hmotou pre výstužnú vrstvu v zatepľovacích systémoch. Pred opravou podklad ošetriť základným náterom – prípravkom ATLAS UNI- GRUNT, je neakceptovateľné ponechať povrch s prepichovacou spevnenou vrstvou (WT ITB pre systémy ETICS, 2020),

vyčistený – zbavený vrstiev, ktoré môžu znížiť prídržnosť omietky, najmä prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejových a emulzných náterov. V prípade biologického znečistenia podkladu (huby, riasy a pod.) je potrebné ich odstrániť prípravkom ATLAS MYKOS PLUS

chránený pred znečistením - pred strojovou aplikáciou je potrebné starostlivo ochrániť okolité povrchy, napr. okenné rámy,

ošetrený základným náterom:

- podkladovú hmotu ATLAS CERPLAST nanášať štetcom (aplikácia valčekom sa pri tejto omietke neodporúča);

- v prípade nehomogénnej farby podkladu je potrebné naniest druhú vrstvu podkladovej hmoty ATLAS CERPLAST, aby sa táto farba zjednotila,

- ATLAS CERPLAST sa nanáša v odporúčanej farbe, s čo najhomogénnejšou koloristikou.

Štandardne sa pri vybraných farebných skladbách odporúča použiť podkladovú hmotu ATLAS CERPLAST v bielej farbe (nefarbenú) alebo vo farebných odtieňoch: klinker, grafit a piesok.

Poznámka: Nerovnomerne nanesený základný náter ATLAS CERPLAST na podklad (pri viditeľnej na niektorých miestach výstužnej vrstve) môže viesť k rozdielom v odtieni nanesej omietky (základný náter presvitá cez farbu).

Farba podkladu ATLAS CERPLST	Farba ATLAS DEKO M – variant TM 5
KLINKER	LESS 02
GRAFIT	ŽULA 05 BASALT 02 BASALT 03 BASALT 04 BASALT 06 BASALT 07 GNEJS 03
PIESKOVÁ	GNEJS 01 GNEJS 02 LESS 01
BIELA	ŽULA 01 ŽULA 01 ŽULA 02 ŽULA 03 ŽULA 04 BASALT 01
HNEDÁ	GNEJS 01 LESS 01
SIVÁ	BASALT 05

Detailné požiadavky pre podklady

Druh podkladu	Požiadavky pre zretie	Penetrácia
výstužná vrstva v systémoch ETICS – lepiaca hmota ATLAS STOPPER K-50	min. 3 dni *	nevyžaduje podkladový náter
výstužná vrstva v systémoch ETICS – ostatné lepiace hmoty ATLAS	min. 3 dni*	ATLAS CERPLAST**
nové cementové omietky z hotových omietkových mált ATLAS, tradičné cementové a vápennocementové omietky	min. 7 dní/1 cm hrúbky*, vlhkosť 4%	predbežná penetrácia- ATLAS UNI-GRUNT hlavná penetrácia - ATLAS CERPLAST**
betónové podklady	min. 28 dní*, štruktúrna vlhkosť < 4%	ATLAS CERPLAST**
interiérové maliarske nátery s dobrou priľnavosťou k podkladu	bez požiadaviek	ATLAS CERPLAST**
sadrové podklady	vlhkosť < 2%	predbežná penetrácia: ATLAS UNI-GRUNT hlavná penetrácia: ATLAS CERPLAST**
sadrokartónové a vláknocementové dosky stabilne upevnené v súlade s odporúčaniami výrobcov a stavebnou praxou		

*) poznámka: platí pre podmienky tuhnutia: T= +20 °C, vlhkosť vzduchu 50 %

**) ATLAS CERPLAST použiť v jednej z odporúčaných farieb (tabuľku s príslušnou farbou podkladu nájdete v odseku DÔLEŽITÉ DODATOČNÉ INFORMÁCIE)

Omietky pod hmotu ATLAS DEKO M treba ostro zatrieť a dodatočne v prípade sadrových omietok „nevyťahovať“ mlieko. Keď je sadrová omietka pri nanášaní klasicky vyhladená, jej povrch treba zdrsníť.

Príprava omietkovej hmoty

ATLAS DEKO M - variant TM 5

Sada sa skladá z dvoch prvkov:

- zložka A, zloženie farebného kameniva vo vreciach (16,2 kg)

- zložka B, základ vo vedre (7,6 kg).

Kamienky presypať do vedra so základom. Takto pripravenú omietku dôkladne premiešať.

Príprava hmoty na aplikáciu

Bezprostredne pred použitím je potrebné hmotu premiešať aby sa konzistencia vyrovnala.

Strojové nanášanie hmoty a vyhladzovanie omietky

Strojová aplikácia je základným spôsobom nanášania omietky ATLAS DEKO M, variant TM-5. Mala by sa použiť na všetky veľké plochy, ako sú fasády alebo ich časti, schodiská a pod. Pred každou aplikáciou sa odporúča vykonať rozprašovací test za účelom výberu optimálnych prevádzkových parametrov. Omietka sa nanáša na rovnomerne napenetrovaný podklad po zaschnutí podkladovej hmoty ATLAS CERPLAST. Omietka sa aplikuje v dvoch krokoch.

1 krok – základná vrstva. Prvú vrstvu omietky nanášať ručne. Hmotu nanášať na podklad vo vrstve s hrúbkou kameniva, pomocou hladkého nerezového hladidla (štandardného alebo benátskeho) a zároveň vyhladzovať omietku v rôznych smeroch. Hladidlo viesť v čo najmenšom uhle vo vzťahu k vyhladenému povrchu.

2 krok – finálna vrstva. Druhá vrstvu aplikovať 20-40 minút po nanesení prvej, po jej miernom vytvrdnutí. Pred nástrekom pridať do hotovej omietky 5% vody a dôkladne premiešať, kým sa nedosiahne homogénna konzistencia. Omietka sa strieka zo vzdialenosti cca 1 m, pomocou kompresora s košíčkovou pištoľou, s použitím 6 mm trysky, pracovný tlak vzduchu je 0,5–3 atm. Dodržiavať smer nanášania kolmo alebo blízko kolmo k rovine fasády. V prípade omietok s prídavkom sludy je potrebné upraviť parametre nástreku výberom optimálneho tlaku a vzdialenosti, z ktorej sa vykonáva. Omietka sa nanáša na základnú vrstvu vo forme tenkej, rovnomernej vrstvy imitujúcej nepravidelnú textúru štiepaného prírodného kameňa. Poznámka! Textúra a vizuálny vzhľad získanej omietky sa môže líšiť v závislosti od nastavených prevádzkových parametrov (vzdialenosť medzi tryskou a podkladom, tlak, smerovanie trysky, množstvo aplikovaného materiálu).

Poznámka. Farby: Granit 00, Bazalt 04, Bazalt 05, Bazalt 06, Bazalt 07 a Less 02 sú určené na ručnú aplikáciu.

Ručné nanášanie hmoty a vyhladzovanie omietky

Omietku je možné nanášať ručne len na menšie plochy. Na väčších plochách sa odporúča ručná aplikácia len s použitím šablón alebo na rustikované povrchy s maximálnym rozstupom pásov / deliacich čiar maximálne každých 50 cm.

Hmotu nanášať na podklad vo vrstve s hrúbkou kameniva, pomocou hladkého nerezového hladidla (štandardného alebo benátskeho) a zároveň vyhladzovať neustále v rovnakom smere.

Hladidlo viesť v čo najmenšom uhle vo vzťahu k vyhladenému povrchu. Prebytočný materiál zobrať späť do vedra a premiešať. Na vyhladenie možno použiť hladidlo mierne navlhčené vodou.

POZOR! Kvôli jemnému kamenivu môže byť potrebné naniesť omietku v dvoch vrstvách na nerovné povrchy. Druhá vrstva by mala byť nanesená po zaschnutí prvej, t.j. po cca 24 hodinách.

Nerovnomerné vyhladenie, (najmä pri použití prísad) môže spôsobiť miestne rozdiely v odtieni farby na omietnutom povrchu a vyplnenie priestoru medzi zrnami kameniva spojivom).

Ručné nanášanie hmoty a vyhladenie omietky s hrubým zrnom (farby: Granit 00, Bazalt 04, Bazalt 05, Bazalt 06, Bazalt 07, Less 02):

1. fáza – aplikácia. Omietková hmota sa nanáša ručne vo vrstve s hrúbkou zrna pomocou hladkého nerezového hladidla (štandardné alebo benátske) a zároveň sa predbežne vyhladí v rôznych smeroch. Hladidlo by malo byť vedené v čo najmenšom uhle k hladenej ploche, čím sa zníži tvorba tzv. "strúhadla" na už nanesenom povrchu.

2. fáza – textúrovanie. Počas počiatočného tuhnutia, v závislosti od prevládajúcich podmienok (5 – 20 minút po inštalácii), je potrebné nanesenú hmotu textúrovať pomocou plastového hladidla krúživými pohybmi. Takto nazbierané prebytočné mlieko hmotu mierne zdrsní, zároveň zjednotí výslednú vrstvu a odkryje sfudové vločky z prebytočnej hmoty. Týmto úkonom sa zvýrazní „iskrivý“ efekt opracovanej plochy a zároveň sa odstráni bežný „strúhadlový“ efekt na omietkach vyhladených iba oceľovým hladidlom.

Ručné nanášanie hmoty a vyhladzovanie omietky s použitím šablóny

Na získanie dodatočného vizuálneho efektu možno použiť samolepiacu kartónovú šablónu (na špeciálnu objednávku je k dispozícii u dodávateľa). Šablóna napodobňuje tvary prírodného kameňa alebo tehly na stene. Pre zvýšenie efektu dosiahnutého šablónou (dostupnou na vyžiadanie u dodávateľa) sa odporúča použiť podkladový náter ATLAS CERPLAST vo farbe kontrastnej s kompozíciou omietky. Po zaschnutí podkladového náteru je potrebné listy šablón nalepiť vedľa seba po celej omietanej ploche, pričom treba dbať na presnosť spojenia (šablóny s podkladom aj šablóny medzi sebou). Potom sa nanáša omietka ATLAS DEKO M, v súlade s technológiou popísanou v predchádzajúcom odseku. Ihneď po nanesení omietky treba všetky listy šablóny jeden po druhom odlepiť. Po odlepení všetkých šablón ATLAS CERPLAST vytvorí škáry medzi plochami imitujúcimi kameň.

Spotreba

Priemerná spotreba omietky ATLAS DEKO M variant TM 5:

Strojová aplikácia: I vrstva ručne 2,4 – 3,6 kg/m ² II vrstva strojom cca 0,8 kg/m ²	Ručné nanášanie (len na menších plochách): 2,4-3,6 kg/m ²
--	--

Spotreba závisí od: druhu podkladu, hrúbky vrstvy, požadovaného vzhľadu finálnej štruktúry. Odporúča sa spotrebu materiálu určiť na základe skúšky.

Balenie

Názov variantu	Balenie
ATLAS DEKO M variant TM 5 – 23,8 kg	plastové vedierko so základom 7,6 kg vrecia s kamienkami 16,2 kg

Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale výrobku a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale výrobku a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Doba skladovateľnosti produktu (použiteľnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby základu.

Dôležité dodatočné informácie

Pri aplikácii a schnutí produktu je bezpodmienečne nutné použiť ochranné siete na lešenie. Týka sa to najmä tmavých farieb omietky nanášanej pri silnom slnečnom žiarení.

Po nanesení má omietka mliečnu bielu farbu a požadovanú, správnu farbu získa po úplnom zaschnutí. Vysoká vlhkosť vzduchu a nízka teplota môžu predĺžiť dobu tuhnutia omietky a zmeniť jej odtieň.

Vzhľad mozaikovej omietky na rôznych povrchoch môže byť odlišný. Je to spôsobené špecifikou tohto typu produktu, najmä obsahom viacerých farieb minerálnych kamienkov. Zhuk kamienkov jednej farby sa nepovažuje za vadu materiálu. Vzhľad môže byť ovplyvnený aj nerovnomernou hrúbkou alebo nepresným základným náterom podkladu (nerovnomerným sfarbením).

Pri neustálom kontakte s vodou sa môže objaviť „mliečny“ vzhľad, ktorý po vyschnutí povrchu zmizne. Neodporúča sa aplikovať omietku na miestach, kde bude dlhodobo vystavená pôsobeniu vody alebo vlhkosti (napr. na vodorovné plochy alebo plochy s miernym sklonom, v jazierkach a pod.), ako aj na prvky, ktoré nemajú dostatočnú izoláciu proti vlhkosti.

Aby sa predišlo prípadným rozdielom vo farebných odtieňoch omietky ATLAS DEKO M TM 5:

- je potrebné na jeden povrch aplikovať omietku s rovnakým dátumom výroby
- ak sú v kompozícii použité rôzne druhy kameniva jednej farby, mali by mať rovnaký dátum výroby,
- na jeden povrch aplikovať omietku v jednom technologickom cykle,
- pred použitím hmotu vždy premiešajte.

Je potrebné experimentálne (pre daný typ podkladu a dané počasie) určiť maximálnu plochu, ktorú je možné omietnuť v jednom technologickom cykle (omietku natiahnuť a vyhladiť).

V prípade spájania technologických polí by sa mala použiť metóda "mokré do mokrého". Pri omietaní jedného povrchu sa nesmie vyhladenú omietku nechať zaschnúť pred aplikáciou ďalšej časti omietky. V opačnom prípade bude miesto tohto spojenia viditeľné. Technologické prestávky by mali byť plánované vopred, napr.: v rohoch a ohyboch budovy, pod odtokovými zvodmi, na styku farieb a pod.

Omietnutý povrch je potrebné chrániť pred priamym slnečným žiarením, vetrom a zrážkami, a to ako počas aplikácie, tak aj pri vysychaní omietky.

Pre vonkajšie aplikácie je potrebné používať ochranné siete na lešenie. V prípade teploty vzduchu a povrchu počas dňa pred aplikáciou alebo počas tuhnutia > + 25°C obmedzte aplikáciu len na ranné hodiny. Nedodržanie vyššie uvedených odporúčaní môže mať za následok nedostatočnú priehľadnosť spojiva na miestach vystavených silnému slnečnému žiareniu alebo priamy vplyv vyšších teplôt, ako sú uvedené v tomto technickom liste.

Doba schnutia omietky, v závislosti od podkladu, teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu je cca 24 hodín. Pri zvýšenej vlhkosti a teplote približne +5 °C sa môže doba tuhnutia omietky predĺžiť.

Náradie čistiť čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky zavädnutej hmoty odstrániť prípravkom ATLAS SZOP 2000.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a neoslobodzujú užívateľa od povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto Technického listu strácajú platnosť všetky predchádzajúce verzie. Dokumenty k výrobku sú k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Obsah Technického listu a v ňom použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o. o. Ich neoprávnené použitie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2025-04-28