



ATLAS DEKO M

variant TM 1

jemnozrnná dekoratívna mozaiková omietka

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



Vlastnosti

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. Pre zvýšenie dekoratívneho efektu vzoru, je možné mozaikové omietky TM 1 môžu byť obohatené o sľudu.

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 štruktúrnú nasiakavosť omietky a umožňuje trvalý hydrofóbný efekt, ktorý zaisťuje neprílnosť častíc prachu a nečistôt a tiež možnosť ich spláchnutia pri dažďoch.

Tmavé a intenzívne farby - výrobok využíva prírodné plnivé vo forme farebného kremenného kameniva, aby získal veľmi široké možnosti tvarovania podľa vkusu a potrieb užívateľov. To poskytuje bohatú paletu farebných odtieňov, ktorá zahŕňa aj tmavé a syté farby.

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

Druh omietky ATLAS DEKO M	TM 1
vzhľad	jemnozrnný efekt
dostupný počet farebných odtieňov kamienkov	8
množstvo možných kompozícií omietky	120
balenie 23,8 kg	zložka A - kamienky 3 x 5,4 kg zložka B – základ 7,6 kg
dekoratívne doplnky	čierna sľuda

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:

- vonkajšie aplikácie, vystavené pôsobeniu poveternostných podmienok, vyžadujúce časté čistenie, napr.: na sokle budov, ploty, oporné múry, stĺpy, časti fasád alebo architektonické prvky (napr. arkýre, vikierové okná a pod.).

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

DRUHY OBJEKTOV	
bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, kancelárske, zdravotnícke budovy	+
obchodná a servisná výstavba	+
obchodná a servisná výstavba	+
priemyselná výstavba	+
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 hodín

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

**) pri teplote 20 °C a vlhkosti 60 %

Technické požiadavky

Tynk ATLAS DEKO M variant TM 1 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) Deklaracja właściwości użytkowych nr 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 3

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 zateplovacích systémoch. Pred opravou podklad ošetriť základným náterom – prípravkom ATLAS GRUNT NKP, Nieprípustné je ponechať povrch s presvitajúcou výstužnou 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

Chránené pred znečistením – pred strojovým nanášaním je potrebné dôkladne zabezpečiť plochy v blízkosti, napr. okenné konštrukcie.

Detailné požiadavky pre podklady

Druh podkladu	Požiadavky pre zretie	Penetrácia
výstužná vrstva v systémoch ETICS – lepiaca hmota ATLAS STOPTER 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 vápenocementové omietky	min. 7 dní/1 cm hrúbky*, vlhkosť 4%	predbežná penetrácia- ATLAS GRUNT NKP 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 GRUNT NKP 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 „nevytiahovať“ mlieko. Keď je sadrová omietka pri nanášaní klasicky vyhladená, jej povrch treba zdrsníť.

Príprava omietkovej hmoty

ATLAS DEKO M - variant TM 1

Omietka sada sa skladá z dvoch prvkov:

- zložka A, kamienky vo vreciach (8 farieb, vrecia 5,4 kg)

- zložka B, základ vo vedre (7,6 kg).

Na prípravu omietkovej zmesi použite tri vrecia s kamenivom. Kamenivo treba nasypať do vedra so základom a premiešať (celková hmotnosť kameniva naspaného do vedra by mala byť 16,2 kg).

Takto pripravenú omietku dôkladne premiešať.

Kamienky

Farby zafarbených kamienkov pre prípravu variantu TM 1	Zrornosť
Čierna A1	0,2 – 0,8
Biela A2	0,2 – 0,8
Tehlová A3	0,2 – 0,8
Hnedá A4	0,2 – 0,8
Piesková A5	0,2 – 0,8
Sivá A6	0,2 – 0,8
Strieborná A7	0,2 – 0,8
Zemitá A8	0,2 – 0,8

Prísady

Vo variante TM 1 je možné upraviť zloženie striebornými trblietkami alebo čiernou sľudou, ktoré možno pridať počas prípravy omietkovej hmoty.

Za týmto účelom nasypť celý obsah balenia s prídavnou prísadou do vedra so základom alebo do vedra s už namiešanou omietkovou hmotou. V druhom prípade je potrebné všetko dôkladne premiešať, aby sa prísada rovnomerne rozložila v pripravenej hmote.

Príprava hmoty na aplikáciu

Hmota sa nesmie kombinovať s inými materiálmi, riediť ani zahusťovať. Bezprostredne pred použitím je potrebné hmotu premiešať aby sa konzistencia vyrovnala.

Nanášanie hmoty a vyhladzovanie omietky

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, aby sa predišlo drobným nerovnostiam. Prebytočný materiál zobrať späť do vedra a premiešať.

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

Nerovnomerné vyhladenie, (najmä pri použití prísad) môže spôsobiť miestne rozdiely v odtieni farby na omietnutom povchu.

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 1:

1,5 - 2,5 kg/m².

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

Balenie

Nazwa wariantu	Opakowania
ATLAS DEKO M, variant TM 1 – 23,8 kg	plastové vedierko so základom 7,6 kg vrecia s kamienkami 3 x 5,4 kg čierna sľuda 0,075 kg

Bezpečnostné informácie

Omietka má Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

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 (použitelnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby základu.

Dôležité dodatočné informácie

Štandardne pre vybrané farebné kompozície sa odporúča použiť podkladový náter ATLAS CERPLAST - biely (nefarebný) alebo v tónovaných farbách: klinker, hnedá, grafit, piesková, sivá, káva.

Farba podkladu ATLAS CERPLST	Farba ATLAS DEKO M – variant TM 1
HNEDÁ	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
KLINKER	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
PIESKOVÁ	A5 A5 A2; A5 A5 A5; A5 A7 A5; A5 A6 A5; A5 A5 A1; A5 A5 A3; A5 A5 A4; A5 A6 A4;
SIVÁ	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
KÁVA	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
BIELA	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 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.

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 1:

- 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 $> +25^{\circ}\text{C}$ 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 $+5^{\circ}\text{C}$ sa môže doba tuhnutia omietky predĺžiť.

Náradie čistiť čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky zavádzanej 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: 2023-11-20