



ATLAS DEKO M

varianta TM 0

standardní dekorační mozaiková omítka

- vysoce odolná proti mechanickému poškození
- vynikající odolnost proti mytí
- vytváří jedinečné barevné kompozice



MRAZU
A VODOVÝZDOBY



OD
INTERIÉRU
A EXTERIÉRU



ODOLNÝ PROTI
ZNEČIŠTĚNÍ



ODOLNÝ
A VYSOKÁ FLEXIBILITA



ŠIROKÝ
BAREVNÝ ROZSAH

Vlastnosti

ATLAS DEKO M je řada mozaikových omítek, které se skládají z moderního základu: směsi vodních akrylátových disperzí, hydrofobizačních prostředků, modifikujících přísad a speciálně vybraného přírodního a probarveného kameniva (v závislosti na zvolené kompozici).

ATLAS DEKO M je lehká a odolná omítka se zvýšenou odolností proti mytí, čištění a drhnutí.

Bohatá koloristika - možnost aplikace na různé druhy povrchů, mnoho možností při navrhování stěn ve výstavních prostorách, autosalonech, v administrativních budovách, bytech, schodištích, čekárnách, halách, síních, fasádách obytných a veřejných budov a pod. Pro zvýraznění dekorativního vzhledu kompozice mohou být mozaikové omítky TM 0 obohaceny také o karbid křemíku.

Vysoká pružnost, odolnost proti mechanickému poškození – schopnost přemostovat tepelné namáhání a nárazy je zajištěna vysokým obsahem jednoduše polymerních disperzí. Omítka dokonale kompenzuje namáhání vyplývající z rozdílné tepelné roztažnosti vrstev pod ní, způsobené například silným slunečním zářením.

Vysoká trvanlivost omítky během provozu – použitím kombinace akrylátových disperzí a speciálních modifikačních přísad:

- zvýšila se trvanlivost omítky,
- zvýšila se odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření,
- byla zajištěna odolnost vůči růstu mikroorganismů,
- byl zachován dlouhodobý estetický vzhled fasády.

Silná vodooodpudivost povrchu, samočisticí schopnost - vysoce odolná vůči UV záření hydrofobní vrstva účinně snižuje strukturální nasákavost omítky a umožňuje trvalý hydrofobní účinek, který zajišťuje nepřilnavost částic prachu a nečistot a také možnost jejich spláchnutí během srážek.

Tmavé a intenzivní barvy – ve výrobku byla použita přírodní plniva ve formě přírodního probarveného kameniva. To umožnilo získat:

- velmi široké možnosti úpravy omítky dle vkusu a potřeb uživatelů.
- širokou škálu barevných odstínů, která zahrnuje také tmavé a intenzivní barvy

Vysoká barevná trvanlivost – je zajištěna použitím přírodního kameniva barveného polyuretanovými pryskyřicemi s použitím speciálních hybridních směsí anorganických a organických pigmentů se zvýšenou odolností vůči vnějším faktorům.

Druh omítky ATLAS DEKO M	TM 0
vzhled	standardní
dostupný počet barev kamínků	27
množství možných kombinací omítky	neomezené
balení 25 kg	složka A - kamínky 17,7 kg složka B - základ v kbelíku 7,6 kg
dekorativní přísady	karbid křemíku

Určení

ATLAS DEKO M se používá k vytvoření dekorativních a ochranných tenkovrstvých omítek v exteriérech stávajících budov, novostaveb a v interiéru:

- v kontaktních systémech tepelné izolace obvodových stěn budov (ETICS), s použitím polystyrenových desek (EPS),
- na rovných, správně připravených minerálních podkladech (např. beton, tradiční cementové, vápenocementové a sádrové omítky, na sádrokartonové desky, sádrovláknité desky, dřevotřískové a OSB desky, na malířských nátěrech dobře přilnavých k podkladu (např. olejové nátěry a pod.).

Omítky ATLAS DEKO M se doporučují pro:

- interiéry: v místech s vysokým provozem a vysokým provozním zatížením (školní sítě, zdravotnická zařízení, administrativní budovy, podzemní průchody a pod.)
- exteriéry: místa vystavená povětrnostním vlivům, vyžadující časté mytí, např. sokly budov, ploty, opěrné zdi, sloupky, části fasád nebo architektonických prvků (např. arkýřová okna, vikýře a pod.)

OBLAST POUŽITÍ	
fasáda v zateplovacím systému s polystyrenem	+
fasáda v zateplovacím systému s XPS deskami	+
fasáda jednovrstvé stěny	+
stěna v interiéru	+

TYPY OBJEKTŮ	
bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, kancelářské, zdravotnické budovy	+
obchodní a servisní výstavba	+
průmyslová výstavba	+
průmyslové sklady	+
silniční stavitelství	+
hospodářské budovy a budovy pro hospodářská zvířata	+
pasivní budovy	+
energeticky úsporné budovy	+

LOKALITA	
městské a urbanizované oblasti	+
průmyslové, investiční a ekonomické zóny	+
venkovské a zemědělské oblasti	+
mokřady a vlhké oblasti, okolí vodních nádrží	+
těsná blízkost stromů a zelených terénů	+
zastíněná místa	+

DRUH PODKLADU	
výztužné vrstvy uvedených zateplovacích systémů	+
beton	+
tradiční, cementové a vápenocementové omítky na stěnách z cihel, tvárnice a keramických, silikátových dutých cihel, pórobetonu	+
sádrové omítky, sádrokartonové desky (v interiérech)	+

Technické údaje

hustota	cca 1,7 g/cm ³
difúzní odpor	0,14 m ≤ S _d < 1,4 m
hodnota pH	8
aplikační teplota *	od +5 °C do +30 °C
relativní vlhkost vzduchu *	< 80 %
doba vysychání omítky **	cca 15 minut
celková doba schnutí omítky **	cca 24 hodin

*) příprava hmoty a podkladu a okolní teplota před zahájením prací, během aplikace a tuhnutí

**) při teplotě 20 °C a 60 % vlhkosti

Technické požadavky

Omítka ATLAS DEKO M varianta TM 0 vyhovuje požadavkům PN-EN 15824:2017-07 – dekorační mozaiková omítka ředitelná vodou, na vnitřní a vnější stěny, sloupky a příčky.

ATLAS DEKO M (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 049/1/CPR. EN 15824:2017	
Zamýšlené použití: na vnější stěny, stropy a sloupky. na vnitřní stěny, stropy, sloupky a příčky	
Propustnost vodní páry	V ₂
Absorpce vody	W ₂
Přídržnost	0,35 MPa
Reakce na oheň – pro omítky do 2,0 mm – pro omítky do 1,2 mm	A2-s1, d0 B-s1, d0

ATLAS DEKO M je součástí skladby výrobků pro zateplovací systémy:

Název systému	Národní technické posouzení
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydání 2

Aplikace

Podklad by měl být:

- **stabilní** – dostatečně pevný a řádně vyzrálý a ošetřený základním nátěrem,
- **suchý**,
- **rovinatý** - nerovnosti a dutiny opravte např. maltou ATLAS ZW 330, OMÍTKOVOU SMĚSÍ ATLAS nebo lepicí a stěrkovou hmotou pro zateplovací systémy; před opravou ošetřete podklad základním nátěrem ATLAS UNI-GRUNT; nenechávejte povrch s průsvitnou výztužnou vrstvou (WT ITB pro systémy ETICS, 2020),
- očištěný** – zbavený vrstev, které mohou snížit přídržnost omítky, zejména prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejové nebo emulzní barvy. Případné biologické znečištění podkladu (houby, řasy a pod.) odstraňte pomocí přípravku ATLAS MYKOS PLUS nebo ATLAS MYKOS č. 1.

chráněný před znečištěním - před strojní aplikací je třeba řádně ochránit okolní prvky, např. okenní rámy,

Detailní požadavky pro podklady

Druh podkladu	Požadavky pro zrání	Způsob penetrace
výztužná vrstva v systémech ETICS, provedená lepicí a stěrkovou hmotou ATLAS STOPPER K-50	min. 3 dny*	nevyžaduje podklad pod omítku
výztužná vrstva v systémech ETICS, provedená z ostatních lepicích hmot ATLAS	min. 3 dny*	ATLAS CERPLAST**
nové cementové omítky z hotových omítkových směsí ATLAS, tradiční cementové a vápenocementové omítky	min. 7 dní/1 cm tloušťky*, vlhkost 4%	přednátěr - ATLASUNI-GRUNT podkladový nátěr - ATLAS CER-PLAST**
betonové podklady	min. 28 dní*, strukturální vlhkost < 4%	ATLAS CERPLAST**
interiérové malířské nátěry s dobrou přilnavostí k podkladu	bez požadavků	ATLAS CERPLAST**
sádrové podklady	vlhkost < 2%	- přednátěr - ATLASUNI-GRUNT - podkladový nátěr - ATLAS CERPLAST**
sádrokartonové a vláknocementové desky upevněné v souladu s doporučeními výrobců a pravidly stavebního řemesla		

*) poznámka: platí pro podmínky tuhnutí: T= +20 oC, vlhkost vzduchu 50 %

**) doporučuje se použít ATLAS CERPLAST v jedné z doporučených barev (tabulku s příslušnou barvou podkladu je uvedena v odstavci DŮLEŽITÉ DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE).

Omítky nanášené pro aplikaci ATLAS DEKO M je třeba ostře zatřít hladítkem, v případě sádrových omítek navíc “nevytahovat” mléko. Když je sádrová omítky při aplikaci klasicky vyhlazena, měl by být její povrch zmatněn.

Příprava omítkové hmoty

ATLAS DEKO M - varianta TM 0

Sádra připravuje prodejce podle dostupných receptur

Set se skládá ze dvou složek:

- složka A, směs kamínků v pytlích (27 barevných odstínů, pytle 25 kg)
- složka B, základ v kbelíku (7,6 kg).

Kamínky je třeba připravit v poměrech podle receptur a poté nasypat do kbelíku se základem (25 kg). Celková hmotnost kameniva naspaného do kbelíku s základem by měla být 17,7 kg.

Takto připravenou omítku je třeba důkladně promíchat.

Kamínky

Barvy probarvených kamínků pro přípravu varianty TM 0	zrnitost
Bílá 110	0,6 – 1,2
Hnědá 809	0,6 – 1,2
Hnědá 831	0,6 – 1,2
Černá 908	0,6 – 1,2
Červená 30	0,6 – 1,2
Krémová 226	0,6 – 1,2
Modrá 450	0,6 – 1,2
Šedá 715	0,6 – 1,2
Šedá 1733	0,6 – 1,2
Tyrkysová 644	0,6 – 1,2
Zelená 685	0,6 – 1,2
Zelená 1610	0,6 – 1,2
Zemité 1/28	0,6 – 1,2
Žlutá 20	0,6 – 1,2
Žlutá 266	0,6 – 1,2
Žlutá 2112	0,6 – 1,2
Cihlová 2001	1,0 - 1,6
Perleťová 1013	1,0 – 1,6
Černá 9011	1,4 – 2,0
Čokoládová 8016	1,4 – 2,0
Tmavě modrá 5010	1,4 – 2,0
Khaki 6003	1,4 – 2,0
Okrová 8001	1,4 – 2,0
Ořechová 8011	1,4 – 2,0
Perleťová 1013A	1,4 – 2,0
Šedá 7001	1,4 – 2,0
Zelená 6029	1,4 – 2,0

Přísady

Ve variantě TM 0 – **25 kg balení** je možné upravit složení karbidem křemíku. Karbid křemíku lze přidat ve fázi přípravy omítky nebo hmoty. Nasypte celý obsah balení s přídatnou složkou do kbelíku se základem nebo do kbelíku s již namíchanou omítkovou hmotou. V druhém případě je třeba vše důkladně promíchat, aby se přísada rovnoměrně rozložila v hmotě.

Příprava hmoty pro aplikaci

Hmota se nesmí míchat s jinými materiály, ředit ani zahušťovat. Bezprostředně před použitím hmotu promíchejte, aby se konzistence vyrovnala.

Nanášení hmoty a vyhlazení omítky

Nanášení hmoty a vyhlazení omítky

Hmotu nanášejte na podklad ve vrstvě o tloušťce kameniva, pomocí hladkého nerezového hladítka (standardního nebo benátského) a zároveň vyhlazujte omítku ve stejném směru. Aby nevznikly nerovnosti, hladítko vedte v co nejmenším úhlu ve vztahu k vyhlazenému povrchu. Přebytkový materiál stáhněte zpět do nádoby a promíchejte. Nerovnoměrné vyhlazení (zejména při použití přísad) může způsobit místní rozdíly v odstínu barvy na omítnutém povrchu.

Ruční aplikace hmoty a vyhlazení omítky s použitím šablon

Pro získání dodatečného vizuálního efektu lze použít samolepicí kartonovou šablonu (na objednávku je k dispozici u dodavatele). Šablona napodobuje tvary přírodního kamene nebo cihly na zdi. Pro zvýšení efektu dosaženého šablonou (dostupnou na objednávku u dodavatele) se doporučuje použít podkladový nátěr ATLAS CERPLAST v barvě kontrastní s kompozicí omítky. Po zaschnutí podkladového nátěru nalepte listy šablon vedle sebe po celé omítané ploše, přičemž je třeba dbát na přesnost spojení (šablon s podkladem i šablon mezi sebou). Poté aplikujte omítku ATLAS DEKO M, v souladu s technologií popsanou v předchozím odstavci. Ihned po nanesení omítky odlepte všechny listy šablon. Po odlepení všech šablon vytvoří ATLAS CERPLAST spáry mezi plochami imitujícími kámen.

Spotřeba

Průměrná spotřeba omítky ATLAS DEKO M varianta TM 0 je:

- 3 - 4 kg/m²
- 4,5 - 5,5 kg/m² pro omítky s tloušťkou zrna 1,4-2,0

Spotřeba závisí na: druhu podkladu, tloušťce vrstvy, požadovaném vzhledu finální textury. Doporučuje se spotřebu materiálu určit na základě zkoušky..

Balení

Název varianty	Balení
ATLAS DEKO M, varianta TM 0 – 25 kg	plastový kbelík se základem 7,6 kg pytle se směsí kamínků 25 kg karbid křemíku 0,2 kg

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu produktu a v Bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu produktu a v Bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby základu uvedeného na jeho obalu

Důležité doplňující informace

Standardně se pod vybrané barevné kompozice doporučuje použít podkladový nátěr ATLAS CERPLAST bílý (nebarvený) nebo probarvený: klinkerový, hnědý, grafitový, pískový, šedý, kávový.

Barva nátěru ATLAS CERPLST	Barvy ATLAS DEKO M – varianta TM 0
HNĚDÁ	120, 221, 316, 512, 513, 514, 516, 710, 718, 719, 720, 734, 736, 740
KLINKEROVÁ	121, 220, 319, 320, 416, 417, 418, 517
GRAFITOVÁ	122, 219, 314, 315, 419, 420, 518, 519, 522, 713, 715, 716, 738
PÍSKOVÁ	706, 707, 725, 729, 730, 732
ŠEDÁ	703, 704, 705, 711, 712, 714
KÁVOVÁ	708, 709, 717, 726, 727, 728, 731, 733, 735, 737, 739
BÍLÁ	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 nanesení má omítky mléčnou bílou barvu a požadovanou, správnou barvu získá po úplném zaschnutí. Vysoká vlhkost vzduchu a nízká teplota mohou prodloužit dobu tuhnutí omítky a změnit její odstín.

Vzhled mozaikové omítky na různých površích může být odlišný. Je to způsobeno specifikou tohoto druhu produktu, zejména obsahem vícebarevných minerálních kamínků. Shluk kamínků jedné barvy se nepovažuje za vadu materiálu.

Při dlouhodobém styku s vodou se může objevit „mléčný“ vzhled, který po vyschnutí povrchu zmizí. Nedoporučuje se aplikovat omítku v místech, kde bude dlouhodobě vystavena vodě nebo vlhkosti (např. na vodorovné plochy nebo plochy s mírným sklonem, v jezírkách a pod.), jakož i na prvky, které nemají dostatečnou izolaci proti vlhkosti.

Aby se předešlo případným rozdílům v barevných odstínech omítky ATLAS DEKO M TM 3:

- na jeden povrch aplikujte omítku se stejným datem výroby,
- když jsou v barevné kompozici použity různé druhy kameniva dané barvy, měly by mít stejné datum výroby,
- na jeden povrch aplikujte omítku v jednom technologickém cyklu,
- před použitím hmotu vždy promíchejte.

Je třeba experimentálně (pro daný typ podkladu a dané počasí) určit maximální plochu, kterou lze omítnout v jednom technologickém cyklu (omítku natáhnout a vyhladit).

V případě spojování technologických polí používejte metodu "mokrý do mokrého", která zabrání vysychání aplikované vrstvy. V opačném případě bude místo spojení viditelné. Technologické přestávky naplánujte předem, např. v rozích a ohybech budovy, pod odtokovými svody, na styku barev a pod.

Omítnutý povrch chraňte před přímým slunečním zářením, větrem a srážkami, a to jak během aplikace, tak při vysychání omítky.

.

Pro vnější aplikace používejte ochranné sítě pro lešení. V případě teploty vzduchu a povrchu den před aplikací nebo během tuhnutí > + 25°C omezte aplikaci pouze na ranní hodiny. Nedodržení výše uvedených doporučení může mít za následek nedostatečnou průhlednost pojiva v místech vystavených silnému slunečnímu záření nebo přímému vlivu vyšších teplot, než jsou uvedeny v tomto technickém listu.

Doba schnutí omítky, v závislosti na podkladu, teplotě a relativní vlhkosti vzduchu je cca 24 hodin. Při zvýšené vlhkosti a teplotě přibližně +5 °C se může doba tuhnutí omítky prodloužit.

Náradí očistěte čistou vodou, ihned po použití. Těžce odstranitelné zbytky zavádě hmoty odstraňte přípravkem ATLAS RESIN AWAY.

Informace uvedené v technickém listu jsou pouze základními pokyny pro používání výrobku a neosvobozují uživatele od povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto Technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Dokumenty k výrobku jsou k dispozici na www.atlas.com.pl.

Obsah Technického listu a v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o. o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2022-09-09