



ATLAS DEKO M varianta TM 5

dekorační mozaiková omítka –
vzhled přírodního kamene

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



Właściwości

ATLAS DEKO M je řada mozaikových omítek skládající se z moderního základu: směsi vodních disperzí akrylátových hydrofobizačních prostředků, modifikujících přísad a speciálně vybraného barevného křemenného kameniva.

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.

Vysoká pružnost, odolnost proti mechanickému poškození – schopnost přemostovat tepelné namáhání a nárazy je zajištěna vysokým obsahem jednoúčelových 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 vodoodpudivost 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 lámaného kameniva, potaženého nátěrovou barvou. 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	Varianta TM 5
vzhled	efekt přírodního kamene
množství možných kombinací omítky	13
balení 23,8 kg	složka A - kamínky 16,2 kg složka B – základ 7,6 kg
dekorativní doplňky	černá slída nebo stříbrné třpytky (v hotové směsi)

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, sloupy, 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, tvárnic a keramických, silikátových dutých cihel, pórobetonu	+
sádrové omítky, sádrokartonové desky (v interiéru)	+

Technické údaje

hustota	cca 1,6 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 vyhovuje požadavkům PN-EN 15824:2017-07 – dekorační mozaiková omítka, ředitelná vodou, na vnitřní a vnější stěny, sloupy a příčky.

ATLAS DEKO M (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 049/1/CPR. EN 15824:2017	
Zamýšlené použití: na vnější stěny, stropy a sloupy. na vnitřní stěny, stropy, sloupy 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 vyzralý a ošetřený základním nátěrem,
- **suchý**,
- **rovinný** – 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. Případně 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,
- **ošetřený podkladovým nátěrem:**
- podkladový nátěr ATLAS CERPLAST nanášejte štětcem (aplikace válečkem se pro tuto omítku nedoporučuje);
- v případě podkladu s nerovnoměrnou barvou naneste druhý podkladový nátěr ATLAS CERPLAST pro sjednocení barvy,
- ATLAS CERPLAST aplikujte v doporučené, homogenní barvě. Standardně se pod vybrané barevné kompozice doporučuje použít bílý (nebarvený) podklad ATLAS CERPLAST) nebo probarvené odstíny: klinker, grafit a písek. Poznámka: Nerovnoměrně nanesený ATLAS CERPLAST na podklad (s lokálně viditelnou výztužnou vrstvou) může vést k rozdílu v odstínu aplikované omítky (efekt prosvítání podkladu).

Barva podkladu ATLAS CERPLST	Barvy ATLAS DEKO M – varianta TM 5
KLINKEROVÁ	GNEJS 05
GRAFITOVÁ	GRANIT 05 BAZALT 02 BAZALT 03 GNEJS 03 GNEJS 04
PÍSKOVÁ	GNEJS 01 GNEJS 02
BÍLÁ	GRANIT 01 GRANIT 02 GRANIT 03 GRANIT 04 BAZALT 01

Detailní požadavky pro podklady

Druh podkladu	Požadavky pro zrání	Způsob penetrace
výztužná vrstva v systémech ETICS, provedená lepicí a stěrkovou hmotou ATLAS STOPTER 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 °C, 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 pod ATLAS DEKO M je třeba ostře zatřít hladítkem, v případě sádrových omítek „nevytahovat“ mléko. Když je sádrová omítky při aplikaci klasicky vyhlazena, měl by být její povrch zmatněn.

ATLAS DEKO M - varianta TM 5

Set se skládá ze dvou složek:

- složka A: směs barevných kamínků v pytlích (16,2 kg)
- složka B: základ v kbelíku (7,6 kg).

Kamínky přesypat do kbelíku se základem. Takto připravenou omítku probarvit v tónovacím systému ATLAS. Takto připravenou omítku důkladně promíchat.

Kamínky

Barvy barvených kamínků pro přípravu varianty TM 5	zrnitost
Bazalt 001	0,1 – 1,2
Bazalt 002	0,1 – 1,2
Bazalt 003	0,1 – 1,2
Granit 001	0,1 – 1,2
Granit 002	0,1 – 1,2
Granit 003	0,1 – 1,2
Granit 004	0,1 – 1,2
Granit 005	0,1 – 1,2
Gnejs 001	0,1 – 1,2
Gnejs 002	0,1 – 1,2
Gnejs 003	0,1 – 1,2
Gnejs 004	0,1 – 1,2
Gnejs 005	0,1 – 1,2

Příprava hmoty pro aplikaci

Bezprostředně před použitím hmotu promíchejte, aby se konzistence vyrovnala.

Strojní aplikace hmoty a vyhlazení omítky

Strojní aplikace je základním způsobem nanášení omítky ATLAS DEKO M, varianta TM-5. Používá se na všechny velké plochy, jako jsou fasády nebo jejich části, schodiště a pod. Před každou aplikací se doporučuje provést rozprašovací test za účelem výběru optimálních provozních parametrů. Omítka se nanáší na rovnoměrně napenetrovaný podklad po zaschnutí podkladové hmoty ATLAS CERPLAST. Omítka se aplikuje ve dvou krocích.

1. krok – základní vrstva. První vrstvu omítky aplikujte ručně.

Hmotu nanášejte na podklad ve vrstvě o tloušťce kameniva, pomocí hladkého nerezového hladítka (standardního nebo benátského) a zároveň vyhlazujte omítku v různých směrech. Hladítko vedte v co nejmenším úhlu ve vztahu k vyhlazenému povrchu.

2. krok – finální vrstva. – Druhou vrstvu aplikujte 20-40 minut po nanesení první, po jejím mírném vytvrzení. Před nástřikem přidejte do hotové omítky 5% vody a důkladně promíchejte, dokud se nedosáhne homogenní konzistence. Omítku stříkejte ze vzdálenosti cca 1 m, pomocí kompresoru s košíčkovou pistolí, s použitím 6 mm trysky, pracovní tlak vzduchu je 0,5–3 atm., Dodržujte směr nanášení kolmo nebo blízko kolmo k rovině fasády. V případě omítek s přídavkem slídy je třeba upravit parametry nástřiku výběrem optimálního tlaku a vzdálenosti, ze které se provádí. Omítku nanášejte na základní vrstvu v tenké, rovnoměrné vrstvě imitující nepravidelnou texturu štěpaného přírodního kamene. Poznámka! Textura a vizuální vzhled omítky se může lišit v závislosti na nastavených provozních parametrech (vzdálenost mezi tryskou a podkladem, tlak, směřování trysky, množství aplikovaného materiálu).

Ruční aplikace hmoty a vyhlazení omítky

Omítku lze nanášet ručně jen na menší plochy. Na větších plochách se doporučuje ruční aplikace pouze s použitím šablon nebo na rustikované povrchy s maximálním rozestupem listů/dělicích čar maximálně každých 50 cm.

Hmotu nanášejte na podklad ve vrstvě o tloušťce kameniva, pomocí hladkého nerezového hladítka (standardního nebo benátského) a zároveň vyhlazujte pořád ve stejném směru.

Hladítko vedte v co nejmenším úhlu ve vztahu k vyhlazenému povrchu. Přebytný materiál seberte zpět do kbelíku a promíchejte. K vyhlazení lze použít hladítko mírně navlhčené vodou.

POZNÁMKA! Kvůli jemnému a nestejněměrnému kamenivu může být nutné na nerovné povrchy nanést omítku ve dvou vrstvách. Druhou vrstvu naneste po zaschnutí první, tzn. po cca 24 hodinách. Nerovnoměrné vyhlazení omítky může způsobit lokální rozdíly v odstínu barvy na omítnuté ploše (vyplývající z nerovnoměrného rozložení kamínků a vyplnění prostoru mezi nimi pojivem).

Ruční aplikace hmoty a vyhlazení omítky s použitím šablon

Pro získání dodatečného vizuálního efektu lze použít samolepicí kartonové šablony (na objednávku jsou k dispozici u dodavatele). Šablony napodobují 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 nebo cihlu.

Spotřeba

Průměrná spotřeba omítky ATLAS DEKO M varianta TM 5:

Strojní aplikace: I vrstva ruční 2,4 – 3,6 kg/m² II vrstva strojní cca 0,8 kg/m²	Ruční aplikace: (pouze na menších plochách): 2,4-3,6 kg/m²
---	--

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 5 – 23,8 kg	Plastový kbelík se základem 7,6 kg pytel se směsí kamínků 16,2 kg

Bezpečnostní informace

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

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

Důležité doplňující informace

Při aplikaci a schnutí produktu je bezpodmínečně nutné používat ochranné sítě na lešení. Týká se to zejména tmavých barev omítky nanášené při silném slunečním záření.

Po nanesení má omítka 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. Vzhled může být ovlivněn i nerovnoměrnou tloušťkou nebo nepřesným nanesením podkladového nátěru (nerovnoměrným zbarvením).

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 5:

- na jeden povrch aplikujte omítku se stejným datem výroby základu,
- pokud jsou na jednom povrchu použity kamínky z několika pytlů, 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.

Nářadí 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