

ATLAS CERMIT BA-M

tenkovrstvová minerálna omietka imitujúca štruktúru vzhľadového betónu

- ideálne napodobňuje povrch architektonického betónu
- moderný dekoračný efekt, možnosť kreatívnej tvorby rôznych štruktúr povrchu omietky
- vykazuje hydrofóbne vlastnosti
- odoláva pôsobeniu a tvorbe mikroorganizmov



Vlastnosti

ATLAS CERMIT BA-M je zmesou hydraulických pojív, vybranej drte, modifikačných prísad a hydrofobizátorov.

Vysoká odolnosť voči vzniku mikroskopických trhliniek – vďaka špeciálne vybraným plnidlám a dodatočnému štruktúrnemu spevneniu pomocou mikroskopických vlákien.

Vysoká trvanlivosť omietky v priebehu prevádzky – vďaka prídavku redispergovateľných polymérov, mikrovláken, špeciálnych prísad a hydrofobizátorov:

- bolo dosiahnuté zvýšenie pevnosti omietky, odolnosti voči pôsobeniu atmosférických vplyvov a UV žiareniu,
- bola zvýšená odolnosť voči pôsobeniu a tvorbe mikroorganizmov,
- nedošlo k zhoršeniu estetických vlastností fasády v priebehu dlhého časového úseku.

Dodatočné zlepšenie pevnostných parametrov omietky v priebehu prevádzky

- bolo dosiahnuté vďaka pozitívnemu vplyvu prírodného procesu karbonizácie minerálnych omietok, ktoré spôsobuje:

- zníženie stupňa nasiakavosti,
- spevnenie štruktúry,
- zvýšenie odolnosti voči pôsobeniu chemicky agresívnych látok.

MYKO BARIÉRA – hydrofobizácia, alkalita a obsah látok, ktoré zabraňujú rozvoju biologickej korózie, vytvárajú nepriaznivé podmienky pre rast plesní, machov a rias na povrchu omietky.

Výnimočná ohľaduplnosť voči životnému prostrediu v priebehu výroby ATLAS CERMIT BA-M – s prihliadnutím k požiadavkám vyváženého rozvoja je potvrdená Environmentálnym prehlásením o výrobku III typu.

Farba a povrchová štruktúra – hladká, imitujúca vzhľadový betón
Hrúbka zrna – do 1,5 mm

Určenie

ATLAS CERMIT BA-M sa používa ku zhotovovaniu povrchov imitujúcich vzhľad a štruktúru betónu a ťahané omietky – tvorí trvalé a dekoračné povrchy na fasáde. Je možné ho použiť na celom povrchu fasády, ktorá je prerušovaná bosážmi alebo jej prvkami.

ATLAS CERMIT BA-M je určený pre zhotovovanie dekoračných a ochranných omietok v interiéroch a exteriéroch budov:

- v kompaktných zatepľovacích systémoch vonkajšieho muriva s použitím polystyrénových dosiek (EPS) a minerálnej vlny,
- na rovných, vhodne pripravených minerálnych podkladoch (napr.: betón, tradičné cementové alebo vápennocementové omietky).

MIESTO POUŽITIA	
Fasáda so zatepľovacím systémom s polystyrénom	+
Fasáda so zatepľovacím systémom s doskami XPS	+
Fasáda so zatepľovacím systémom s minerálnou vlnou	+
Fasáda jednovrstvového muriva	+
Interiérové murivo	+

DRUHY OBJEKTOV

Individuálna bytová výstavba	+
Budovy občianskej vybavenosti, kancelárie, zdravotníctvo	+
Obchody a služby	+
Priemyselné stavby	odporúčame ATLAS CERMIT N-100
Priemyselné sklady	odporúčame ATLAS CERMIT N-100
Dopravné stavby	odporúčame ATLAS CERMIT N-100
Hospodárske a poľnohospodárske budovy	odporúčame ATLAS CERMIT ND
Historické stavby	+
Pašijná výstavba	+
Energeticky úsporné stavby	+

UMIESTNENIE OBJEKTU

Intravilán a extravilán	+
Priemyselné a investičné lokality, ekonomické zóny	+
Vidiek a poľnohospodárske budovy	+
Podmokané a vlhké lokality, okolie vodných nádrží	+
Miesta blízko zalesnených a trávnatých lokalít	+
Zatienené priestory	+

DRUH PODKLADU

Spevnené vrstvy zatepľovacích systémov	+
betón	+
Tradičné cementové a vápennocementové omietky, zhotovené na murive z tehál, keramických, pórobetónových alebo silikátových tvárnic	+
Sadrové omietky, sadrokartónové dosky (v interiéri budov)	použité ATLAS CERMIT N-100

Technické údaje


Miešací pomer: voda / suchá zmes	0,24 ÷ 0,26 l / 1 kg 6,0 ÷ 6,5 l / 25 kg
Aplikačná teplota (podkladu a okolia)	od +5 °C do +30 °C
Spracovateľnosť	cca 3 hodiny*
Doba zretia	cca 5 minút*
Ochranný impregnačný náter	3 dní**
Difúzny odpor	0,14 m < S _d < 1,4 m
pH	12

*) týka sa podmienok: T= +20°C, vlhkosť vzduchu 50%

**) v závislosti od okolitých atmosférických podmienok sa táto doba môže predĺžiť.

Technické podmienky

Omietka spĺňa požiadavky normy PN-EN 998-1. Prehľad o vlastnostiach č. 226/CPR.

	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Interiérová tenkovrstvová omietka (OC), priemyselne vyrábaná. Na murivo, stropy, stĺpy a deliace priečky.	
Trieda reakcie na oheň	A1
Absorpcia vody	W _r 1
Priepustnosť vody skúšaná po požadovaných cykloch zretia	≤1 ml/cm ² po 48 hodinách
Súčiniteľ paropriepustnosti (μ)	≤ 30
Prídržnosť po požadovaných cykloch zretí	0,3 N/mm ² - FP:B
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ _{10, dry})/ hustota	0,82 W/(m·K) priemerná tabuľková hodnota pre 1800 kg/m ³ a P=50% (EN 1745:2012 tab. A.12)
Pevnosť: - prídržnosť po požadovaných cykloch zretia - priepustnosť vody po požadovaných cykloch zretia	0,3 N/mm ² - FP:B ≤ 1 ml/cm ² po 48 hodinách
Uvoľňovanie/obsah nebezpečných látok	Vid'. Karta bezpečnostných údajov

ATLAS CERMIT BA-M má Technické osvedčenia ITB (v SR obdoba TSÚS), ako súčasť sady výrobkov pre zhotovovanie zateplovacích systémov vonkajšieho muriva:

Názov zatepl. systému	č. Technického osvedčenia	č. Certifikátu
ATLAS ETICS	AT-15-9090/2016	č. ITB-0562/Z
ATLAS RENOTER	AT-15-8477/2016	č. ITB-0456/Z
ATLAS ROKER	AT-15-2930/2016	č. ITB-0436/Z

Omietanie

Príprava podkladu

Podklad musí byť:

- stabilný** – dostatočne pevný a vhodne vyzretý a napenetrovaný,
- rovný** – plošné nerovnosti je potrebné opraviť s použitím vyrovnávajúcej zmesi napr. ATLAS ZW 50, ATLAS ZW 330, ZAPRAWĘ TYNKARSKĄ ATLAS (jadrovou omietkou ATLAS) alebo lepidla pre zateplovacie systémy. Pred opravou musíme nerovnosti napenetrovať preparátom ATLAS UNI-GRUNT,
- čistý** – zbavený vrstiev, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť prídržnosť omietky, hlavne prachu, nečistôt, olejov a tukov, voskov, zvyškov starých olejových a ostatných náterov vrátane emulzných. Pokiaľ sú omietané plochy napadnuté mikroorganizmami (riasy, plesne atď.), musíme použiť k ich ošetreniu vhodný biocídny prostriedok – odporúčame prostriedok ATLAS MYKOS,
- suchý,**
- napenetrovaný** - hmotou ATLAS CERPLAST v šedom odtieni (penetrácia je nutná aj keď sa používajú pre výstužnú vrstvu bezpodkladové hmoty, ako napr. ATLAS HOTER U2-B alebo ATLAS STOPTER K-50.

Detailné požiadavky pre podklady

Druh podkladu	Požiadavky pre zretie	Spôsob penetrovania
Výstužné vrstvy zateplovacích systémov z minerálnych lepidiel ATLAS	min. 3 dní*	ATLAS CERPLAST
Nové cementové omietky zhotovené z hotových omietkových zmesí ATLAS, tradičné cementové a vápenocementové omietky	min. 7 dní * vlhkosť ≤ 4%*	ATLAS UNI-GRUNT
Betónové podklady	min. 28 dní* štruktúrna vlhkosť < 4%*	ATLAS CERPLAST
Maliarske nátery s dobrou prídržnosťou k podkladu pri interiérovom použití	Bez požiadavky	ATLAS CERPLAST

*) - upozornenie: týka sa podmienok zavädnutia: T= +20°C, vlhkosť vzduchu 50%

Príprava omietkovej hmoty

V priebehu ručnej prípravy, sa musí zmes vysypať z vrecia do nádoby a premiešať na sucho (v priebehu dopravy dôjde k segregácii drte). Následne zmes presypeme do nádoby s vodou (miešacie pomery sú uvedené v Technických podmienkach) a ručne alebo strojom všetko dôkladne premiešame. Miešame tak dlho, až vznikne homogénna hmota. Takto namiešanú hmotu odstavíme a ponecháme v klude po dobu 5 minút a potom ešte raz premiešame. Hmota je spracovateľná po dobu cca 3 hodín. V priebehu práce odporúčame často premiešavať, pre udržanie vhodnej konzistencie.

Nahodenie a povrchová úprava

Hmotu natahujeme na podklad ručne. Je možné nanášať v jednej alebo dvoch operáciách.

Jednoperáčne zhotovenie – najprv nanesieme omietku pomocou hladidla a potom natahujeme systémom „mokré na mokré“ pomocou zubového hladidla so zubami 4 - 6 mm. Všetko vyhladzujeme tak dlho, až dosiahneme požadovaný dekoračný vzhľad povrchu. Výraznejší efekt dosiahneme použitím hubkového hladidla s hrubou štruktúrou alebo hladidla so štetkou na pracovnej ploche. Povrch omietky upravujeme ihneď po nanesení omietky. V priebehu schnutia musíme povrch zahladzovať hranou hladidla. V závislosti od očakávaného povrchu, docielime toho, že časť poréznej omietky sa uzatvorí. Veľmi dôležité je, aby hladidlo bolo v priebehu procesu vyhladzovania neustále čisté.

Dvochperáčne zhotovenie – najprv nanesieme omietku v podobe tenkej vrstvy v hrúbke zrna pomocou nerezového hladidla alebo benátskeho hladidla (1 etapa). Po zaschnutí je potrebné natihať druhú vrstvu a zároveň stiahnuť prebytočnú hmotu a vykonať primárne vyhladenie omietky a tým dosiahnuť požadovaný vzhľad (2 etapa). Pred nanesením druhej vrstvy, musíme prvú vrstvu zvlhčiť, čo nám predtým otvorenú dobu práce. Výraznejšieho efektu dosiahneme použitím hubkového hladidla s hrubou štruktúrou alebo hladidla so štetkou na pracovnej ploche. Pomocou týchto nástrojov musíme povrch omietky opracovať ešte za mokra ihneď po druhej pracovnej etape. V priebehu primárneho zavädnutia, pracujeme s benátskym hladidlom. Pomocou benátskeho hladidla je možné dosiahnuť imitácie „pripáleného“ povrchu.

Plochu je možné rozdeliť na menšie polia jemnou drážkou, zhotovenou plochým skrutkovačom alebo vodováhou.

Impregnácia

Odporúčame vykonať impregnáciu povrchu omietky. Impregnat nanášame ihneď po zaschnutí a primárnom zavädnutí omietky, bežne po uplynutí cca 3 dní. V priebehu tejto doby musíme omietku chrániť pred dažďom a slnečným žiarením. Preparát nanášame rovnomerne na podklad v neriedenom stave pomocou štetky alebo maliarskeho valčeka. Pre dosiahnutie požadovaného povrchového vzhľadu, musíme preparát aplikovať vo dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa nanáša až po úplnom zaschnutí prvej – to znamená po uplynutí cca 1 hodiny.

Spotreba

Presná hodnota spotreby sa ťažko určuje. Najlepšie je urobiť skúšku a tak určiť spotrebu na omietnutom podklade

Priemerná spotreba < 3,0 kg omietky na 1 m².

Balenie

Papierové vrecia 25 kg

Dôležité dodatočné informácie

- Je potrebné pomocou otestovania (pre konkrétny podklad a počasie v danom dni) určiť maximálnu plochu, vhodnú pre dokončenie práce v jednej pracovnej etape – technologickom cykle (nanesenie a zaretie). Nanesená omietka nesmie zaschnúť pred nanesením druhej vrstvy. V opačnom prípade bude taká plocha viditeľná. Technologické prestávky je potrebné vopred napláňovať, napr. v rohoch, v zalomení muriva, pod odpadným vtokom alebo na styku dvoch farieb.
- Omietnutý povrch musíme chrániť pred atmosférickými zrážkami, vetrom a slnečným žiarením pred a v priebehu omietania, ale i v priebehu schnutia.
- Doba schnutia omietky závisí od okolitej teploty a teploty podkladu a relatívnej vlhkosti vzduchu. Odhaduje sa na cca 12 až 48 hodín. Vyššia vlhkosť a teplota okolo +5 °C predlžuje dobu zavädnutia omietky.
- Aby sme sa vyhli prípadným rozdielom v odtieni omietky, používame na jednej omietanej ploche vždy výrobky s rovnakým dátumom výroby.
- Omietka sa nesmie aplikovať na vodorovných plochách, ktoré sú vystavené pôsobeniu vody, snehu, stálej vlhkosti v dôsledku kapilárneho vzliania vlhkosti.
- Výrobok sa nesmie používať na povrchu, ktorý je zhotovený s použitím lepidla ATLAS STOPTER K-100.
- Použitie náradie čistíme pomocou čistej vody ihneď po použití zvyšky hmoty odstránime prostriedkom ATLAS SZOP.
- Obsahuje cement. Môže dráždiť dýchacie cesty. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychujte prach. Používajte ochranné pracovné rukavice, pracovný odev, ochranné okuliare a tvárový štít. V prípade kontaktu s kožou (alebo vlasmi) okamžite vyzlečte zašpinený odev. Oplachujte kožu tečúcou vodou (sprchovať). Pri podráždení kože, alebo pokiaľ sa objaví vyrážka, vyhľadajte lekára. V prípade vniknutia do očí, vyplachujte vodou niekoľko minút. Pokiaľ používate kontaktné šošovky – vyberte ich, pokiaľ to umožňujú podmienky. Ďalej preplachujte. Riadte sa pokynmi uvedenými v Karte bezpečnostných údajov.
- Výrobok prepravovať a skladovať v tesne uzavretých vreciach, v suchých a chladných podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením. Skladové priestory musia byť vhodne vetrané. Neskladujte v dosahu nekompatibilných látok (viď oddiel 10), nápojov a potravín. Výrobok sa po styku s vlhkosťou stáva nepoužiteľným. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeneho na obalu. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej zmesi je ≤ 0,0002 %.

Informácie uvedené v Technickej karte sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku. Práce s výrobkom je potrebné prevádzkať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. Vydanie tejto Technickej karty automaticky ruší platnosť predchádzajúcich Technických kariet tohto výrobku. Aktuálna technická dokumentácia je prístupná na www.atlas.com.pl.
Dátum aktualizácie: 2018-02-23

