



ATLAS CERMIT BA-M

minerálna omietka so štruktúrou betónu

- dokonale imituje povrch architektonického betónu
- ľubovoľné štruktúrovanie
- vysoko paropriepustná



VLASTNOSTI

ATLAS CERMIT BA-M je zmesou hydraulických spojív, vybraného kameniva, modifikačných prísad a hydrofobizátorov.

Vysoká odolnosť proti mikrotŕhlinám – vďaka špeciálne vybraným jemným plnivám a dodatočnému štruktúrnemu vystuženiu mikrovláknami.

Vysoká životnosť omietky – dosiahnutá pridaním redispergovateľných polymérov, mikrovlákién a špeciálnych modifikačných prísad zaisťuje:

- zvýšenú odolnosť proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu,
- zvýšenú odolnosť voči rastu mikroorganizmov,
- zachovanie estetického vzhľadu fasády v dlhom časovom období.

Dodatočné zlepšenie pevnostných parametrov omietky počas používania - vďaka pozitívnemu vplyvu prirodzeného procesu karbonizácie minerálnych omietok, ktorý spôsobuje:

- zníženie nasiakavosti,
- spevnenie štruktúry,
- zvýšenie odolnosti proti chemickej agresii.

Výnimočná starostlivosť o životné prostredie vo fáze výroby ATLAS CERMIT BA-M - zohľadňujúca požiadavky udržateľného rozvoja, je potvrdená Environmentálnym vyhlásením typu III.

Farba a štruktúra
hladká, imitujúca architektonický betón
Hrúbka zrna
do 1,5 mm

URČENIE

ATLAS CERMIT BA-M slúži na vykonanie povrchov imitujúcich textúru betónu a štruktúru ťahanej omietky – je trvalou a dekoratívnou povrchovou úpravou fasády. Je možné používať celoplošne alebo iba na zvolených častiach fasády.

ATLAS CERMIT BA-M je určený na zhotovenie dekoratívnych a ochranných tenkovrstvových omietok:

- v kompaktných systémoch tepelnej izolácie vonkajších stien budov s použitím polystyrénových dosiek (EPS) a minerálnej vlny,
- na rovných, riadne pripravených minerálnych podkladoch (napr.: betón, tradičné cementové a vápennocementové omietky).

MIESTO POUŽITIA	
fasáda v zatepľovacom systéme s polystyrénom	+
fasáda v zatepľovacom systéme s minerálnou vlnou	+
fasáda jednovrstvovej steny	+

DRUH PODKLADU	
výstužné vrstvy uvedených zatepľovacích systémov	+
betón	+
tradičné, cementové a vápennocementové omietky na stenách z tehál, blokov a keramických, pórobetónových alebo silikátových tvárnic	+
sadrové omietky a sadrokartónové dosky v interiéroch budov	Používať ATLAS CERMIT N-100

DRUHY BUDOV	
bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, kancelárske, športové budovy	+
obchodná a servisná výstavba	+
priemyselná výstavba	odporúča sa ATLAS CERMIT N-100
priemyselné sklady	odporúča sa ATLAS CERMIT N-100
cestné staviteľstvo	odporúča sa ATLAS CERMIT N-100
hospodárske budovy a budovy pre hospodárske zvieratá	odporúča sa ATLAS CERMIT ND
historické budovy	+
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	+

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pomery miešania voda / suchá zmes	0,24 ÷ 0,26 l / 1 kg 6,0 ÷ 6,5 l / 25 kg
Aplikačná teplota (podkladu a okolia)	od +10 °C do +25 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu v priebehu aplikácie a tuhnutia	< 80%
Spracovateľnosť	cca. 3 hodiny*
Doba zretia	cca. 5 minút*
Ochrana impregnátom	3 dni**
Difúzny odpor	0,14 m < S _d < 1,4 m
pH	12

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

**) v závislosti od poveternostných podmienok sa tato doba môže predĺžiť.

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

ATLAS CERMIT BA-M spĺňa požiadavky PN-EN 998-1 - jednovrstvová omietková zmes pre exteriéry budov (OC), priemyselne vyrábaná. Na murivo, stropy, stĺpy a priečky.

ATLAS CERMIT BA-M (2020) Vyhlásenie o parametroch č.226/1/CPR EN 998-1:2016	
Zamýšľané použitie: na vonkajšie steny, stropy a stĺpy, na steny, stropy, stĺpy a priečky.	
Reakcia na oheň	A1
Absorpcia vody	W _c 1
Priepustnosť vody po cykloch zretia	≤1ml/cm ² po 48 h
Priepustnosť vodnej pary (μ)	≤ 30
Prídržnosť po požadovaných cykloch zretia	0,3 N/mm ² - FP:B

ATLAS CERMIT BA-M je súčasťou skladby výrobkov pre zatepľovacie systémy:

Názov systému	Číslo Technického osvedčenia/ Národného technického posúdenia
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydanie 1
ATLAS RENOTER	AT-15-8477/2016
ATLAS RENOTER W	ITB-KOT-2020/1187 vydanie 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydanie 1
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 vydanie 1

OMIETANIE

Príprava podkladu

Podklad by mal byť:

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

rovný - nerovnosti a trhliny vyplniť napr. vyrovnávajúcou maltou ATLAS ZW 330, OMIETKOVOU ZMESOU ATLAS. Pred opravou je potrebné podklad ošetriť základným náterom – prípravkom ATLAS UNI- GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

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 mechanicky odstrániť a použiť prípravok ATLAS MYKOS PLUS.

suchý,

napenetrovaný – hmotou ATLAS CERPLAST v šedej farbe (penetrácia je nutná aj v prípade použitia bezpodkladových stierkových lepiacich hmôt ako sú ATLAS HOTER U2-B alebo ATLAS STOPTER K-50.

Podrobné požiadavky pre podklady

Druh podkladu	Požiadavky pre zretie	Spôsob penetrácie
Výstužná vrstva v systémoch ETICS, zhotovená z lepiacich hmôt ATLAS STOPTER K-50 alebo ATLAS HOTER U2-B	min. 3 dní*	ATLAS CERPLAST
Nové cementové omietky z hotových omietkových mált ATLAS, tradičné cementové a vápennocementové omietky	min. 7 dní * vlhkosť ≤ 4%*	ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
betónové podklady	min. 28 dní* štruktúrna vlhkosť < 4%*	ATLAS CERPLAST

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

PRÍPRAVA OMIETKOVEJ HMOTY

Materiál vysypať z vreca do nádoby a premiešať za sucha (počas prepravy mohlo dôjsť k segregácii zrna). Potom zmes presypať do nádoby s odmeraným množstvom zámesovej vody (pomery sú uvedené v odseku Technické údaje) a ručne alebo mechanicky miešať do homogénnej konzistencie. Premiešanú hmotu ponechať na 5 minút a ešte raz premiešať. Takto pripravenú hmotu spotrebovať v priebehu cca 3 hodín. Počas aplikácie je potrebné hmotu čas od času premiešať, aby sa vyrovnala konzistencia.

APLIKÁCIA HMOTY A ŠTRUKTÚROVANIE

Hmota by sa mala nanášať na podklad ručne. V závislosti od očakávaného efektu je možné prácu vykonať v jednom alebo dvoch krokoch. Prevedenie v jednom kroku: najskôr sa omietka nanáša na podklad hladidlom, a potom metódou „mokrú do mokrého“ pomocou zubového hladidla 4 - 6 mm. Aplikovanú hmotu treba vyhladiť do požadovaného dekoratívneho vzhľadu. Výraznejší efekt je možné dosiahnuť použitím hubového valčeka s veľkými okami alebo štetcovým hladidlom, ktorými je možné povrch upraviť ihneď po nanesení omietky. Vo fáze zasychania omietku vyhladzovať hranou hladidla. V závislosti od požadovaného vzhľadu časť pórov sa uzavrie. Pri vyhladzovaní musí byť hladidlo čisté.

Prevedenie v dvoch krokoch: omietka sa nanáša vo vrstve s hrúbkou zrna pomocou hladkého nerezového hladidla alebo benátskeho hladidla (1 krok). Po zaschnutí treba naniesť druhú vrstvu, zotrieť prebytočnú hmotu a predbežne vyhladiť povrch, aby vznikla požadovaná štruktúra (2 krok). Pred aplikáciou druhej vrstvy sa odporúča prvú vrstvu navlhčiť, čím sa výrazne predĺži otvorený čas (doba zavädnutia omietky). Výraznejší efekt je možné dosiahnuť použitím hubového valčeka s veľkými okami alebo štetcovým hladidlom, ktorými je možné povrch štruktúrovať ihneď po aplikácii druhej vrstvy. Pri počiatočnom tuhnutí povrch vyhladzovať benátskym hladidlom. Je možné tiež vytvoriť povrchový „spálený“ efekt pomocou benátskeho hladidla.

Plochu je možné rozdeliť na menšie pole jemným zoškrabaním hmoty pomocou napr. plochého skrutkovača a vodováhy (na vybraných miestach).

IMPREGNÁCIA

Omietka musí byť impregnovaná. Impregnáť aplikovať po zaschnutí a prvotnom zavädnutí omietky, obvykle po cca 3 dňoch. Počas tejto doby treba omietku chrániť pred dažďom a nadmerným slnečným žiarením. Neriedený prípravok nanášať rovnomerne na podklad štetcom alebo maliarskym valčekom. Pre zaistenie požadovaného účinku by mal byť prípravok aplikovaný v dvoch vrstvách. Ďalšiu vrstvu prípravku je možné nanášať po úplnom zaschnutí prvej vrstvy, tj cca po 1 hodine.

SPOTREBA

Presnú spotrebu je možné určiť na základe skúšky vykonanej na omietnutom povrchu. Priemerná spotreba je < 3,0 kg omietky na 1 m².

BALENIE

Papierové vrecia 25 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 hmoty v podmienkach, ktoré zodpovedajú stanoveným požiadavkám je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

DÔLEŽITÉ DODATOČNÉ INFORMÁCIE

Je potrebné experimentálne (pre daný typ podkladu a dané počasie) určiť maximálnu plochu, ktorú je možné omietnuť v jednom technologickom cykle (nanesenie a zatretie). Pri omietaní jedného povrchu sa nesmie zahladenú 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 treba chrániť pred priamym slnečným žiarením, vetrom a zrážkami, a to ako počas aplikácie, tak aj pri vysychaní omietky.

Doba schnutia omietky, v závislosti od podkladu, teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu je cca 12 až 48 hodín. Pri zvýšenej vlhkosti a teplote približne +5 °C sa môže doba tuhnutia omietky predĺžiť.

Aby sa predišlo prípadným rozdielom vo farebných odtieňoch, je potrebné na jeden povrch aplikovať omietku s rovnakým dátumom výroby a vykonávať práce za podobných poveternostných podmienok.

Nepoužívať výrobok na vodorovných plochách, vystavených trvalému priamemu pôsobeniu vody a snehu, na plochách vystavených vlhkosti v dôsledku vzliňajúcej kapilárnej vlhkosti.

Nepoužívať výrobok na podklady pripravené lepiacou hmotou ATLAS STOPTER K-100.

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

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. 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: 2021-09-30