



ATLAS CERMIT ND - BIELY

tenkovrstvová minerálna omietka

- vysoká životnosť omietky
- spevnená polymérmi
- vysoko paropriepustná
- rovnomerná štruktúra s použitím dolomitových plnív



VLASTNOSTI

ATLAS CERMIT ND – BIELY je zmesou starostlivo vybraných cementov a vápna, špeciálnych polymérov, vybraného dolomitového kameniva, modifikačných prísad a hydrofobizátorov.

Vysoká odolnosť voči mikrotrhlinám - vďaka špeciálne vybraným jemným plnivám a dodatočnému štruktúrnemu vystuženiu mikrovláknami

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

- zvýšenú odolnosť voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu,
- zvýšenú odolnosť voči nečistotám (vďaka použitiu vodoodpudivých prísad).
- obmedzenú nasiakavosť a vysokú difúziu omietky, ktoré účinne eliminujú vznik mrazovej korózie,
- prirodzenú odolnosť voči rastu mikroorganizmov,
- zachovanie estetického vzhľadu fasády v dlhšom časovom období.

Nízka spotreba fasádnych farieb - vďaka použitiu špeciálne vybraných dolomitových plnív, štruktúrnej tesnosti, vhodne zvolenej zrnitosti a hydrofobizačným prísadám, povrch omietky je možné veľmi dobre natierať fasádnymi farbami, čím sa zníži ich spotreba.

Odolnosť voči zrážkam – nízky súčiniteľ povrchovej nasiakavosti spolu s vysokou difúzitou uľahčujú vysychanie stien aj po intenzívnych zrážkach.

Výnimočná starostlivosť o životné prostredie vo fáze výroby ATLAS CERMIT ND – BIELY zohľadňujúca požiadavky udržateľného rozvoja je potvrdená Environmentálnym vyhlásením typu III.

1 druh štruktúry zatieraná (baránek)
2 hrúbky zrna 1,5 mm oraz 2,0 mm

URČENIE

ATLAS CERMIT ND – BIELY je určený pre dekoratívne, ochranné tenkovrstvové omietky v exteriéroch budov:

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

ATLAS CERMIT ND – BIELY sa odporúča najmä pre:

- vykonávanie omietok na stavebných priečkach, kde je vyžadovaná vysoká difúzia (tepelná izolácia z minerálnej vlny, zvýšená relatívna vlhkosť vzduchu v miestnostiach),
- vykonávanie tenkovrstvových omietok v starých budovách.

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), s základným náterom ATLAS CERPLAST	+

DRUHY BUDOV	
bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, kancelárske, športové budovy	+
obchodná servisná výstavba	+
priemyselná výstavba	+
priemyselné sklady	+
cestné staviteľstvo	+
hospodárske budovy a budovy pre hospodárske zvieratá	+
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	+

MIESTO POUŽITIA	
fasáda v zatepľovacím systéme s polystyrénom	+
fasáda v zatepľovacím systéme s minerálnou vlnou	+
fasáda jednovrstvovej steny	+
povrch zo strany stropu	+

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pomery miešania voda / suchá zmes	6,00 ÷ 6,50 l / 25 kg
Teplota prípravy hmoty, podkladu a okolia v priebehu aplikácie	od +5 °C do + 30 °C
Doba zretia	cca 10 minút
Spracovateľnosť	1,5 hodiny
Otvorený čas	cca 20 minút

*) – platí pre T=20oC, relatívna vlhkosť 60%

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

Omietka spĺňa požiadavky PN-EN 998-1 – priemyselne vyrábaná, jednovrstvová omietková zmes (OC) pre exteriéry budov, na murivo, stropy, stĺpy a priečky.

ATLAS CERMIT ND BIAŁY (2020) Vyhlásenie o parametroch č. 135-1/2/CPR EN 998-1:2016	
Zamýšľané použitie: na vonkajšie steny, stropy a stĺpy, na stropy, stĺpy a priečky.	
Reakcia na oheň	A2-s1, d0
Absorpcia vody	W _{c1}
Priepustnosť vody po cykloch zretia	≤ 1ml/cm ² po 48 h
Priepustnosť vodnej páry	μ ≤ 30
Prídržnosť po požadovaných cykloch zretia	0,3 N/mm ² - FP:B

ATLAS CERMIT ND – BIELY je súčasťou skladby výrobkov pre zatepľovacie systémy:

Názov systému	Číslo Národného technického posúdenia
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydanie 5
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 vydanie 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydanie 3
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 vydanie 2

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- GRUNTATLAS UNI-GRUNT ULTRA alebo ATLAS GRUNT NKP **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.

Príprava omietkovej hmoty

Materiál vysypať z vreca do nádoby a premiešať za sucha. 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 10 minút a ešte raz premiešať. Takto pripravenú hmotu spotrebovať v priebehu cca 1,5 hodiny. Počas aplikácie je potrebné hmotu čas od času premiešať, aby sa vyrovnala konzistencia.

Upresňujúce požiadavky pre podklady

Druh podkladu	Požiadavky pre zretie	Spôsob penetrácie
Výstužná vrstva v systémoch ETICS, zhotovená z lepiacich hmôt ATLAS GRAWIS ULTRA, ATLAS STOPTER K-50 alebo ATLAS HOTER U2-B	min. 3 dni*	Nevyžaduje podklad pod omietku
Výstužná vrstva v systémoch ETICS, zhotovená z ostatných lepiacich hmôt ATLAS	min. 3 dni*	ATLAS CERPLAST
Nové cementové omietky z hotových omietkových mált ATLAS, tradičné cementové a vápenocementové omietky	min. 7 dní * vlhkosť ≤ 4%*	ATLAS UNI-GRUNT
Betónové podklady	min. 28 dní* štruktúrna vlhkosť < 4%*	ATLAS CERPLAST
Maliarké nátery s dobrou prídržnosťou k podkladu v interiéroch budov	bez požiadaviek	ATLAS CERPLAST

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

Aplikácia hmoty

Hmotu je možné na podklad nanášať ručne. Hmotu aplikovať vo vrstve s hrúbkou zrna hladkým nerezovým hladidlom. Prebytočný materiál zobrať do nádoby, v ktorej bol pripravený a celý obsah ešte raz premiešať.

Štruktúrovanie

Čerstvo nanesenú hmotu štruktúrovať plastovým hladidlom. Efektu „beránka“ (zatieraná štruktúra) sa dosiahne zatretím hmoty krúživými pohybmi.

Konečná povrchová úprava

Omietku je možné natierať fasádnymi farbami (napr. ATLAS SALTA E, ATLAS SALTA S, ATLAS SALTA, ATLAS SALTA N). Natierať silikátovou farbou ATLAS SALTA S alebo silikónovými farbami ATLAS SALTA, ATLAS SALTA N je možné ihneď po zaschnutí omietky, najskôr však po 48 hodinách (SALTA S) alebo 5 dňoch (SALTA, SALTA N PLUS a SALTA N). Natierať farbou ATLAS SALTA E je možné po 28 dňoch od aplikácie omietky.

SPOTREBA

Priemerná spotreba je:

- cca. 2,8 kg na 1 m² - pre omietku s zrnitosťou 2,0 mm
- cca. 2,5 kg na 1 m² - v prípade zrnitosti 1,5 mm.

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

Otvorený čas (medzi nanosením hmoty a zatretím) je závislý od savosti podkladu, okolitej teploty a konzistencie hmoty. Je potrebné experimentálne (pre daný typ podkladu a dané počasie) určiť maximálnu plochu, ktorú je možné spracovať v jednom technologickom cykle (nanesenie a zatretie).

Materiál aplikovať metódou "mokrú do mokrého" a nenechať zatretou časť omietky zaschnúť pred nanosením ďalšej časti. V opačnom prípade bude miesto tohto spojenia viditeľné. Technologické prestávky by mali byť plánované vopred, napríklad 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 pri aplikácii, tak aj pri vysychaní omietky.

Doba schnutia omietky sa v závislosti od podkladu, teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu pohybuje od 12 do 48 hodín. Teplota podkladu a okolia v priebehu aplikácie a schnutia omietky by sa mala pohybovať medzi +5 °C a +30 °C.

Náradie čistiť čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstraniteľné 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: 2025-11-28