



ATLAS CERMIT WN

**minerální omítka
imitující přirozenou
texturu dřeva**

- moderní dekorační vzhled
- trvanlivá a odolná proti povětrnostním vlivům
- vysoce paropropustná
- rovnoměrná textura s použitím dolomitových plniv



Vlastnosti

ATLAS CERMIT WN je směs bílého cementu a vápna, vybraného dolomitového kameniva a křemenných mouček a také modifikačních a hydrofobizačních přísad.

Vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům – díky speciálně vybraným jemným plnivům a dodatečnému strukturálnímu výtlužení mikrovlnky.

Vysoká pevnost a životnost - díky použití polymerizované váoenocementové malty na bázi bílého cementu a hydrofobizačních přísad zajišťujících vysokou strukturální těsnost omítky. Postupující proces karbonizace minerální omítky má za následek další snížení nasákavosti, ztvrdnutí struktury a zvýšení odolnosti proti chemické agresi prostředí.

Vysoká alkalita omítky a vodoodpudivost poskytují přirozenou ochranu proti tvorbě plísní a řas – to platí zejména pro zařízení umístěná v blízkosti zelených ploch a vodních nádrží, na zastíněných místech v centrech měst, kde je vysoká koncentrace škodlivin.

Odpuzuje prach, nečistoty a vzdušný pyl.

Možnost strojní aplikace s použitím doporučených omítkových zařízení.

Barva a textura - bílá, imitující dřevo (po otisknutí vzoru silikonové formy).

Tloušťka zrna – max. do 1,0 mm.

Určení

ATLAS CERMIT BA-M je určen pro zhotovení dekoračních a ochranných tenkovrstvých omítek na fasádách novostaveb i stávajících budov:

- v kontaktních systémech tepelné izolace vnějších stěn budov (ETICS) s použitím polystyrenových desek (EPS) a minerální vlny (MW),

- na rovných, řádně připravených minerálních podkladech (např.: beton, tradiční cementové a vápenocementové omítky).

ATLAS CERMIT WN slouží k provedení povrchů imitujících texturu dřeva, která se otiskuje do omítky pomocí silikonové formy – je trvanlivou a dekorativní povrchovou úpravou fasády. Lze používat celoplošně nebo pouze na zvolených částech fasády.

DRUH PODKLADU	
výtlužné vrstvy uvedených zateplovacích systémů	+
beton	+
tradiční, cementové a vápenocementové omítky zhotovené na stěnách z cihel, bloků a keramických, pórobetonových nebo silikátových tvárnic	+
sádrové omítky a sádrokartonové desky (v interiérech),	doporučuje se ATLAS CERMIT N-100

TYPY OBJEKTŮ	
bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, kancelářské, zdravotnické budovy	+
obchodní a servisní výstavba	+
průmyslová výstavba	doporučuje se ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA
průmyslové sklady	doporučuje se ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA
dopravní stavby	doporučuje se ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA
hospodářské budovy a budovy pro hospodářská zvířata	doporučuje se ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA
historické budovy	doporučuje se ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA
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	+

OBLAST POUŽITÍ	
fasáda v zateplovacím systému s polystyrenem	+
fasáda v zateplovacím systému s minerální vlnou	+
fasáda jednovrstvé stěny	+
povrch ze strany stropu	použít ATLAS CERMIT MN
stěna v interiéru	doporučuje se ATLAS CERMIT N-100

Technické údaje

Difuzní odpor v závislosti na tloušťce vzduchové vrstvy	$0,14 \text{ m} < S_d < 1,4 \text{ m}$
Propustnost vodní páry - kategorie	V_2 – střední (s mořidlem)
Propustnost vody	$\leq 1 \text{ ml/cm}^2$ po 48 h (po požadovaných cyklech zrání)
pH	12
Míchací poměry voda / suchá směs	$0,21 \div 0,24 \text{ l} / 1 \text{ kg}$ $5,25 \div 6,0 \text{ l} / 25 \text{ kg}$
Aplikační teplota (podkladu a okolí)	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
Zpracovatelnost	1,0 hodina
Nátěr mořidlem	3 dny

*) – platí pro $T=20^\circ\text{C}$, relativní vlhkost 60%

Technické požadavky

Omítka vyhovuje požadavkům PN-EN 998-1:2016-12 – průmyslově vyráběná jednovrstvá omítka pro exteriéry (OC). Na zdvo, stropy, sloupy a příčky.

ATLAS CERMIT WN (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 108/1/CPREN 998-1:2016	
Zamýšlené použití: na vnější stěny, stropy a sloupy, na stropy, sloupy a příčky.	
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	W_{c1}
Propustnost vody po cyklech zrání	$\leq 1 \text{ ml/cm}^2$ po 48 h
Propustnost vodní páry	$\mu \leq 30$
Přidržitost po požadovaných cyklech zrání	$0,3 \text{ N/mm}^2$ - FP:B

ATLAS CERMIT WN je komponentou skladby výrobků pro zateplovací systémy:

Název systému	Národní technické posouzení
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydání 2
ATLAS RENOTER W	ITB-KOT-2020/1187 vydání 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydání 2
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 vydání 1

Omítání

Příprava podkladu

Podklad by měl být:

stabilní – dostatečně pevný, řádně vyzralý a napenetrovaný,

suchý,

rovinatý - nerovnosti a trhliny opravte např. vyrovnávací maltou ATLAS ZW 330, OMÍTKOVOU SMĚSÍ ATLAS nebo lepicími a stěrkovými hmotami pro zateplovací systémy (před opravou je třeba podklad ošetřit základním nátěrem ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA),

očištěný - zbavený vrstev, které mohou snížit přídržnost omítky, zejména prachu, nečistot, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových nebo emulzních nátěrů. V případě biologického znečištění (houby, řasy a pod.) odstraňte je přípravkem ATLAS MYKOS PLUS.

Upřesňující požadavky pro podklady

Druh podkladu	Požadavky pro zrání	Způsob penetrace
výztužná vrstva v systémech ETICS provedená z lepicí a stěrkové hmoty ATLAS STOPTER K-50	min. 3 dny*	nevyžaduje podklad pro omítku
výztužná vrstva v systémech ETICS, provedená z ostatních lepicích hmot ATLAS	min. 3 dny*	ATLAS CERPLAST
nové cementové omítky z hotových omítkových malt ATLAS, tradiční cementové a vápenocementové omítky	min. 7 dní*, vlhkost 4%	ATLAS CERPLAST
betonové podklady	min. 28 dní*, strukturní vlhkost < 4%	ATLAS CERPLAST

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

Příprava omítkové hmoty

Při ručné aplikaci nasype materiál z pytle do nádoby a promíchejte za sucha. Poté směs přesypte do kbelíku s vodou (poměry jsou uvedeny v odstavci Technické údaje) a ručně nebo mechanicky míchejte do homogenní hmoty. Promíchanou hmotu nechte 5 minut v klidu a opětovně promíchejte. Takto připravenou hmotu zpracujte zhruba do 1,0 hodiny. Během aplikace hmotu čas od času promíchejte, aby se vyrovnala konzistence.

Aplikace hmoty a strukturování

Omítku nanášejte rovnoměrně na podklad do tloušťky cca 4 mm pomocí hladkého hladítka. Aby se vyrovnala tloušťka vrstvy omítky, je třeba ji znovu „pročesat“ zubovým hladítkem 10 mm (šikmým směrem) a znovu vyhladit. Poté počkejte, až hmota lehce ztuhne a mírně povrchově zaschne. V závislosti na povětrnostních podmínkách to může trvat asi 20 - 60 minut. Tuto dobu přísně kontrolujte. Na takto připravený povrch otiskněte texturu dřeva pomocí silikonové formy. Velikost formy je 2 m x 0,2 m. Forma by měla být před použitím důkladně natřena ANTIADHEZIVNÍM PŘÍPRAVKEM ATLAS. Případné zbytky omítky v silikonové formě je třeba před jejím opětovným použitím průběžně odstraňovat. Hmota je vytvrzená po 24 hodinách, po 3 dnech lze omítku natřít barevným impregnačním přípravkem ATLAS BEJCA (platí pro podmínky tuhnutí: T= +20°C, vlhkost vzduchu 50%).

Spotřeba

Průměrná spotřeba: cca 2,5-3,0 kg omítky na 1 m². Přesnou spotřebu je možné určit na základě zkoušky provedené na omítaném povrchu.

Balení

Papírové pytle 25 kg.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu produktu a v Bezpečnostním listu, který je k dispozici na 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 produktu (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Vždy po dokončení práce je třeba silikonovou formu důkladně umýt, aby se odstranily zbytky antiadhezního prostředku. K mytí formy se doporučuje použít vodu se saponátem. Nedostatečné umytí formy může mít za následek trvalou deformaci formy a potíže se získáním správné textury.

Materiál aplikujte "mokrě do mokrého", nenechávejte vyhlazenou část omítky zaschnout před aplikací další. V opačném případě bude místo tohoto spojení viditelné. Technologické přestávky by měly být naplánovány předem, například: v rozích a ohybech budovy, pod odtokovými svody a pod.

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

Nářadí očistěte čistou vodou ihned po použití.

Těžce odstranitelné zbytky zavadlé hmoty odstraňte přípravkem ATLAS SZOP.

Informace uvedené v technickém listu jsou pouze základními pokyny pro používání výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto Technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní 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: 2022-10-17