



ATLAS CERMIT N-100

šablonová akrylátová omítka

- ideální pro imitaci cihly a kamene
- vysoce pružná
- odolná proti nárazu
- vysoce odolná proti mechanickému poškození



Vlastnosti

ATLAS CERMIT N-100 je mikrovlnáky vyztužená směs akrylátových pryskyřic, silikonových hydrofobních přísad, dolomitového kameniva, křemenných mouček, modifikujících a hydrofobních přísad a speciálně vybraných pigmentů.

Silná vodoodpudivost povrchu, samočisticí schopnost – vysoký obsah akrylátových pryskyřic umožňuje trvalý hydrofobní účinek, který zajišťuje, že částice prachu a nečistot neulpívají na povrchu omítky a lze je spláchnout při srážkách.

Je odolná vůči tvorbě řas díky nízké povrchové nasákavosti, vysokému stupni hydrofobizace, strukturální těsnosti omítky a velmi vysokému obsahu zapouzdřených povrchově aktivních látek.

Vysoká životnost omítky za provozu - použitím kombinace silikonových disperzí, speciálních přísad a modifikačních prostředků byla zajištěna:

- zvýšená trvanlivost omítky,
- zvýšená odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření,
- zachování dlouhodobého estetického vzhledu fasády.

ATLAS CERMIT N-100 má samočisticí schopnost během srážek – nevyžaduje proto zvláštní ošetření.

PRUŽNOST A PEVNOST – omítka má zvýšenou pružnost a odolnost proti nárazu a dokonale kompenzuje pnutí vznikající při nárazu na její povrch, udržuje soudržnost a nedrolí se (při použití na vrstvu vyztuženou lepicí a stěrkovou hmotou ATLAS STOPTER K-100) . Schopnost překlenout tepelná namáhání a rázy je zajištěna vysokým obsahem jednoúčelových polymerních pryskyřic a vláknovou mikrovýztuží.

ODOLNOST PROTI PRASKÁNÍ - zvýšená odolnost, dosažená díky speciálně vybraným jemným plnivům a přítomnosti rozptýlených mikrovlnáky, která jsou účinnou výztuží v omítce - omítka je chráněna proti případnému praskání vlivem namáhání a střídavého ohřevu a ochlazování povrchu.

BAREVNÁ TRVANLIVOST - pokročilá technologie zajišťuje dlouhodobou barevnou trvanlivost díky:

- použití moderních pigmentů a počítačově řízenému dávkovacímu systému,
- použití speciálních reflexních přísad,
- neustále kontrolovanému výrobnímu procesu.

Možnost libovolné úpravy povrchu omítky - v závislosti na použitých nástrojích a způsobu aplikace.

Lze získat vzhled hladké nebo staré cihly.

Strojní aplikace s použitím doporučených omítacích zařízení.

ŠETRNÁ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ - složení omítky bylo navrženo s ohledem na aspekty udržitelného rozvoje: ve finálním produktu byl na maximum snížen obsah těkavých organických látek a byla použita pouze přírodní plniva.

400 barevných odstínů – v souladu s Koloristikou omítek a barev SAH (na objednávku)

Tónovací systém ATLAS – výběr libovolných individuálních barevných odstínů dle objednávky zákazníka

Druh struktury

zatíraná (beránek) – N

Tloušťka zrna

do 1,0 mm

Určení

ATLAS CERMIT N-100 je určen pro zhotovení dekoračních a ochranných tenkovrstvých omítek v exteriérech novostaveb, stávajících budov a také v interiérech:

- v kontaktních systémech tepelné izolace vnějších stěn budov (ETICS) s použitím polystyrenových desek (EPS),
- na rovných, řádně připravených minerálních podkladech (např. beton, tradiční cementové a vápenocementové omítky).
- pro provádění dekoračních omítek pomocí šablon, např. imitujících cihlové nebo kamenné zdivo ve výše definovaných oblastech.

OBLAST POUŽITÍ	
fasáda v zateplovacím systému s polystyrenem	+
fasáda jednovrstvé stěny	+
Stěna v interiéru	+

TYPY OBJEKTŮ	
bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, kancelářské, zdravotnické, sportovní budovy	+
obchodní a servisní výstavba	+
průmyslová výstavba	+
průmyslové sklady	+
dopravní stavby	+
hospodářské budovy a budovy pro hospodářská zvířata	+
historické budovy	+
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 zhotovené na stěnách z cihel, bloků a keramických, pórobetonových nebo silikátových tvárnic	+
sádrové omítky a sádkartonové desky (v interiérech),	+

Technické údaje

Hmotnost hotového výrobku	cca 1,93 g/cm ³
Difúzní odpor	0,14 m < S _d < 1,4 m
pH	8
Aplikační teplota (podkladu a okolí)	od +5 °C do +30 °C
Relativní vlhkost vzduchu během aplikace a tuhnutí	< 80%
Použití při snížených teplotách (nad 0°C) a zvýšené vlhkosti (do cca 80%)	po přidání přípravku ATLAS ESKIMO
Doba zasychání	cca 15 minut*
Celková doba schnutí	cca 24 h*

*) – platí pro T=20°C, relativní vlhkost 60%

Technické požadavky

ATLAS CERMIT N-100 je komponentou skladby výrobků pro zateplovací systémy:

Název systému	Číslo Národního technického posouzení
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydání 1

Omítání

Příprava podkladu

Podklad by měl být:

stabilní – pevný, vyzralý a napenetrovaný. Poznámka: při nanášení dekorační omítky ATLAS CERMIT N-100 pomocí šablon zvolte barvu ATLAS CERPLAST tak, aby odpovídala barvě omítky.

suchý,

rovinatý - nerovnosti a trhliny vyrovnejte např. maltou ATLAS ZW 330, OMÍTKOVOU SMĚSÍ ATLAS nebo lepicí a stěrkovou hmotou pro výztužné vrstvy zateplovacích systémů, před opravou ošetřete podklad základním nátěrem ATLAS UNI-GRUNT (Poznámka: jemnozrná struktura omítky ATLAS CERMIT N-100 vyžaduje velmi rovinatý podklad, všechny větší nerovnosti budou viditelné na vrstvě omítky),

očistěný - 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 č. 1 nebo ATLAS MYKOS PLUS,

Upřesňující požadavky pro podklady

Druh podkladu	Požadavky pro zrání	Způsob penetrace
výztužná vrstva v systémech ETICS, provedená lepicí stěrkovou hmotou ATLAS STOPTER K-50	min. 3 dny*	Nevyžaduje podklad pro omítku
výztužné vrstvy v zateplovacích systémech, zhotovené 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%	
betonové podklady	min. 28 dní*, strukturální vlhkost < 4%	
Interiérové malířské nátěry s dobrou přilnavostí k podkladu	bez požadavků	
sádrové podklady	vlhkost < 2%	přednátěr ATLAS UNI-GRUNT podkladový nátěr ATLAS CER-PLAST
sádrokartonové a vláknocementové desky, řádně upevněné v souladu s doporučeními výrobců a pravidly stavebního řemesla		

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

Příprava omítkové hmoty

Omítka se dodává jako hmota připravená k použití. Nesmí se míchat s jinými materiály, ředit nebo zahušťovat. Těsně před použitím je třeba hmotu promíchat, aby se vyrovnala konzistence.

Aplikace hmoty

Hmotu nanášejte na podklad ve vrstvě o tloušťce zrna hladkým nerezovým hladítkem. Přebytečný materiál seberte zpět do kbelíku a promíchejte.

Omítku lze nanášet strojně – doporučuje se použít omítací zařízení: - Wagner PC 830/ Wagner C330, tryska 6 mm, pracovní tlak 2,2 bar, posuv 2,0/10,

Uvedené pracovní tlaky jsou orientační pro standardní délky hadic. V případě delších hadic je nutné tlak určit bezprostředně před aplikací na stavbě.

Před aplikací omítky protáhněte malé množství ATLAS CERPLAST hadicí omítacího stroje. Výsledkem bude zvlhčení hadice a zabránění jejímu ucpání.

Strukturování

Čerstvě nanesenou hmotu strukturuje plastovým hladítkem a zatírejte krouživými pohyby. Strojově nanášené omítky by neměly být strukturovány.

Struktura omítky nanášené ručně a strojně se od sebe liší, což může mít za následek mírné barevné rozdíly při aplikaci omítky na velké plochy. Proto nepoužívejte různé aplikační technologie na jeden povrch.

Nanášení hmoty a vyhlazování omítky s použitím šablon

Pro získání dodatečného vizuálního efektu lze použít samolepicí kartonovou šablonu (na objednávku je k dispozici u dodavatele). Šablona napodobuje cihlový vzor na stěně (spojování cihel typu strečink, také známé jako anglické nebo pevnostní) nebo kamenný vzor (vzor tzv. kyklopské zdi, opus incertum). 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 CERMIT N-100, v souladu s technologií popsanou v předchozím odstavci. Ihned po nanesení a vyhlazení omítky odlepte všechny listy šablon. Po odlepení všech šablon bude podklad napodobovat spáry mezi plochami imitujícími kámen nebo cihlu. Vždy je třeba barvu podkladového nátěru ATLAS CERLAST pečlivě sladit s barvou dekorační omítky ATLAS CERMIT N-100.

Renovace omítky

Renovaci fasády po mnoha letech provozu lze provést nátěrem fasádní silikonovou barvou ATLAS SALTA N. Možnost nátěru je vyloučena v případě dekoračních omítek ATLAS CERMIT N-100 nanášených pomocí šablon.

Spotřeba

Přesnou spotřebu lze určit na základě zkoušky provedené na omítaném povrchu.

Průměrná spotřeba: < 2,0 kg omítky na 1 m².

Balení

Plastové kbelíky 25 kg

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu produktu 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 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

Je třeba experimentálně (pro daný typ podkladu a dané počasí) určit maximální plochu, kterou lze omítnout v jednom technologickém cyklu (nanesení a zatření).

Materiál nanášejte metodou "mokrý do mokrého", nesmí se zahlazenou omítku nechat zaschnout před aplikací další části omítky. V opačném případě bude místo tohoto spojení viditelné. Technologické přestávky by měly být plánovány 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 i při vysychání omítky.

Doba schnutí omítky, v závislosti na podkladu, teplotě a relativní vlhkosti vzduchu je cca 12 do 48 hodin. Při zvýšené vlhkosti a teplotě přibližně +5 °C se může doba tuhnutí omítky prodloužit.

Aby se předešlo případným rozdílům v barevných odstínech, na jeden povrch aplikujte omítku se stejným datem výroby.

Tmavé, intenzivní barvy omítky (HBW <20 %) se doporučují na omezené fasádní plochy (architektonické detaily) z důvodu zvýšené absorpce slunečního záření.

Výrobek nepoužívejte na vodorovné plochy, které jsou vystaveny trvalému přímému působení vody a sněhu, na plochy vystavené vlhkosti v důsledku kapilárního vztlínání.

Náradí očistěte čistou vodou ihned po použití. Těžce odstranitelné zbytky zavadlé hmoty odstraňte přípravkem ATLAS RESIN AWAY.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro používání výrobku a nezavazují uživatele 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: 2021-09-29