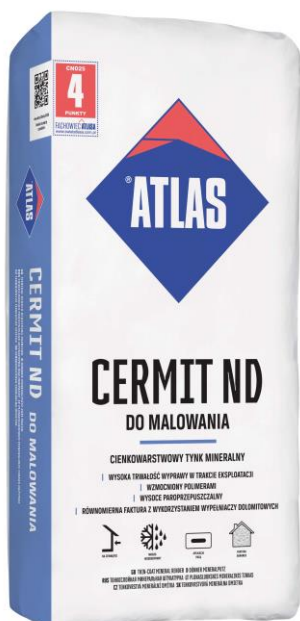




ATLAS CERMIT ND

- pro nátěr

tenkovrstvá minerální omítka

- vysoká životnost omítky
- zpevněná polymery
- vysoce paropropustná
- rovnoměrná struktura s použitím dolomitových plniv



Vlastnosti

ATLAS CERMIT ND – PRO NÁTĚR je směs pečlivě vybraných cementů a vápna, speciálních polymerů, vybraného dolomitového kameniva, modifikačních a hydrofobizačních přísad.

Vysoká odolnost proti mikrotrhlinám – díky speciálně vybraným jemným plnivům a dodatečnému strukturálnímu vyztužení mikrovláknem.

Vysoká životnost omítky– dosažená přidáním redispergovatelných polymerů, mikrovláken, a speciálních modifikačních přísad zajišťuje:

- zvýšenou odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření,
- zvýšenou odolnost proti znečištění (díky použití vodoodpudivých přísad).
- omezenou nasákavost a vysokou difuzitu omítky, které účinně omezují mrazovou korozi,
- přirozenou odolnost proti tvorbě mikroorganismů,
- zachování estetického vzhledu fasády v dlouhém časovém období

Nízká spotřeba fasádních barev - díky použití speciálně vybraných dolomitových plniv, strukturální těsnosti, vhodně zvolené zrnitosti a hydrofobizačním přísadám, povrch omítky lze snadno natírat fasádními barvami a snížit jejich spotřebu

Odolnost proti srážkám – nízký součinitel povrchové nasákavosti spolu s vysokou difuzitou usnadňuje vysychání stěn i po intenzivních srážkách.

Výjimečná péče o životní prostředí ve fázi výroby ATLAS CERMIT ND – PRO NÁTĚR zohledňující požadavky udržitelného rozvoje je potvrzena Environmentálním prohlášením typu III.

1 druh struktury zatíraná (beránek)
2 tloušťky zrna 1,5 mm a 2,0 mm

Určení

ATLAS CERMIT ND –PRO NÁTĚR je určen pro dekorální, ochranné tenkovrstvé omítky v exteriérech:

- v kompaktních systémech tepelné izolace vnějších stěn budov (ETICS) s použitím polystyrenových desek (EPS) a minerální vlny,
- na rovných, řádně připravených minerálních podkladech (např.: beton, tradiční cementové a vápenocementové omítky).

ATLAS CERMIT ND –PRO NÁTĚR se doporučuje zejména pro:

- provádění omítek na stavebních příčkách, kde je vyžadována vysoká difuzita (tepelná izolace z minerální vlny, zvýšená relativní vlhkost vzduchu v místnostech),
- provádění tenkovrstvých omítek ve starých budovách.

DRUH PODKLADU	
Výztužné vrstvy uvedených zateplovacích systémů	+
beton	+
tradiční, cementové a vápenocementové omítky na stěnách z cihel, bloků a keramických, pórobetonových nebo silikátových tvárnic	+
sádrové omítky a sádrokartonové desky (v interiérech budov), se základním nátěrem ATLAS CERPLAST	+

TYPY OBJEKTŮ	
bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, kancelářské, zdravotnické 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	+

OBLAST POUŽITÍ	
fasáda v zateplovacím systému s polystyrenem	+
fasáda v zateplovacím systému s minerální vlnou	+
fasáda jednovrstvé stěny	+
povrch ze strany stropu	+

Technické údaje

Míchací poměr voda / suchá směs	6,00 ÷ 6,50 l / 25 kg
Teplota přípravy hmoty, podkladu a okolí během aplikace	od +5 °C do + 30 °C
Doba zrání	cca 10 minut
Zpracovatelnost	1,5 hodiny
Otevřený čas	cca 20 minut

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

Technické požadavky

Omítka vyhovuje požadavkům PN-EN 998-1 – průmyslově vyráběná, jednovrstvá omítková směs (OC) pro exteriéry, na zdivo, stropy, sloupky a příčky.

ATLAS CERMIT ND DO MALOWANIA (2020) Prohlášení o vlastnostech č. 135-2/2/CPR EN 998-1:2016	
Zamýšlené použití: na vnější stěny, stropy a sloupky, na stropy, sloupky a příčky.	
Reakce na oheň	A2-s1, d0
Absorpce vody	W _c 1
Propustnost vody po cyklech zrání	≤ 1ml/cm² po 48 h
Propustnost vodní páry	μ ≤ 30
Přídržnost po požadovaných cyklech zrání	0,3 N/mm² - FP:B

ATLAS CERMIT ND – PRO NÁTĚR je součástí skladby výrobků pro zateplovací systémy:

Název systému	Číslo Národního technického osvědčení
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydání 1
ATLAS ETICS PLUS	ITB-KOT-2018/0584 vydání 1
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 vydání 1
ATLAS RENOTER W	ITB-KOT-2020/1187 vydání 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydání 1
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 vydání 1
ATLAS TERMO PLUS	ITB-KOT-2020/0939 vydání 1
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 vydání 1

Omítání

Příprava podkladu

Podklad by měl být:

stabilní – dostatečně pevný, řádně vyzralý a ošetřený základním nátěrem,

suchý,

rovinný - nerovnosti a trhliny vyplnit např. vyrovnávací maltou ATLAS ZW 330, OMÍTKOVOU SMĚSÍ ATLAS. Před opravou je nutno podklad ošetřit základním nátěrem – přípravkem ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

očistěný – zbavený vrstev, které mohou snížit přídržnost omítky, zejména prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových a emulzních nátěrů. V případě biologického znečištění podkladu (houby, řasy a pod.) je třeba je mechanicky odstranit a použít přípravek ATLAS MYKOS PLUS.

Upřesňující požadavky pro podklady

Typ podkladu	Požadavky pro zrání	Penetrace
Výztužná vrstva v systémech ETICS, zhotovená z lepicích a stěrkových hmot ATLAS STOP-TER K-50 nebo ATLAS HOTER U2-B	min. 3 dny*	Nevyžaduje podklad pod omítku
Výztužná vrstva v systémech ETICS, zhotovená z ostatních lepicích a stěrkových hmot ATLAS	min. 3 dny*	ATLAS CERPLAST
Nové cementové omítky z hotových omítkových malt ATLAS, tradiční cementové a vápeno-cementové omítky	min. 7 dní* vlhkost ≤ 4%*	ATLAS UNI-GRUNT
Betonové podklady	min. 28 dní* strukturální vlhkost < 4%*	ATLAS CERPLAST
Interiérové malířské nátěry s dobrou přídržností k podkladu	bez požadavků	ATLAS CERPLAST

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

Příprava omítkové hmoty

Materiál vysypat z pytle do nádoby a promíchat za sucha. Poté směs přesypat do nádoby s odměřeným množstvím záměsové vody (poměry jsou uvedeny v odstavci Technické údaje) a ručně nebo mechanicky míchat do homogenní konzistence. Promíchanou hmotu nechat 10 minut v klidu a opětovně promíchat. Takto připravenou hmotu spotřebovat během cca 1,5 hodiny. Během aplikace je třeba hmotu čas od času promíchat, aby se vyrovnala konzistence.

Aplikace hmoty

Hmotu lze na podklad nanášet ručně. Hmotu aplikovat ve vrstvě o tloušťce zrna hladkým nerezovým hladítkem. Přebytečný materiál sebrat do nádoby, ve které byl připraven a celý obsah ještě jednou promíchat.

Strukturování

Čerstvě nanesenou hmotu strukturovat plastovým hladítkem. Zatíranou strukturu (beránek) se dosáhne zaházením hmoty krouživými pohyby.

Konečná povrchová úprava

Omítku lze natírat fasádními barvami (např. ATLAS SALTA E, ATLAS SALTA S, ATLAS SALTA, ATLAS SALTA N). Natírat silikátovou barvou ATLAS SALTA S nebo silikonovými barvami ATLAS SALTA, ATLAS SALTA N lze ihned po zaschnutí omítky, nejdříve však po 48 hodinách (SALTA S) nebo 5 dnech (SALTA, SALTA N PLUS a SALTA N). Natírat barvou ATLAS SALTA E lze 28 dní po aplikaci omítky.

Spotřeba

Průměrná spotřeba je:

- cca 2,8 kg na 1 m² – pro omítku s tloušťkou zrna 2,0 mm
- cca 2,5 kg na 1 m² – pro omítku s tloušťkou zrna 1,5 mm.

Balení

Papírové pytle 25 kg.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu výrobku 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 výrobku a v Bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti hmoty v podmínkách, které odpovídají stanoveným požadavkům je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Otevřený čas (mezi nanesením hmoty a zatřením) je závislý na savosti podkladu, okolní teplotě a konzistenci hmoty. Je nutné experimentálně (pro daný typ podkladu a dané počasí) určit maximální plochu, kterou lze zpracovat v jednom technologickém cyklu (nanesení a zatření).

Materiál aplikovat metodou "mokrý do mokrého" a nenechávat zatřenou omítku zaschnout před nanesením další. V opačném případě bude místo tohoto spojení viditelné. Technologické přestávky by měly být plánovány předem, například v rozích a ohybech budovy, pod odtokovými svody, na styku barev a pod.

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

Doba schnutí omítky se v závislosti na podkladu, teplotě a relativní vlhkosti vzduchu pohybuje od 12 do 48 hodin. Teplota podkladu a okolí během aplikace a vysychání omítky by se měla pohybovat mezi +5 °C a +30 °C.

Nářadí čistit čistou vodou ihned po použití. Těžce odstranitelné zbytky zavadlé hmoty odstranit 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. Průvodní dokumenty k výrobku jsou 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: 2022-02-22