



ATLAS CERMIT N-100

akrylátová šablónová omietka

- ideálna na reprodukciu tehál a kameňa
- veľmi flexibilná
- odolnosť voči nárazom
- s vysokou odolnosťou voči mechanickému poškodeniu



Vlastnosti

ATLAS CERMIT N-100 je zmes akrylátových živíc vystužená mikrovláknami so silikónovými hydrofóbnymi prísadami, dolomitovým kamenivom a kremennými múčkami, ako aj modifikujúcimi prísadami, hydrofobizátormi a špeciálne vybranými pigmentmi.

Silná hydrofobizácia povrchu, samočistiaca schopnosť - vysoký obsah akrylátových živíc umožňuje trvalý hydrofóbný efekt, ktorý zabezpečuje, že sa na povrchu omietky neudržia čiastočky prachu a nečistôt a že sa dajú opláchnuť počas zrážok.

Nie je náchylná na rast rias vďaka nízkej povrchovej nasiakavosti, vysokému stupňu vodoodpudivosti, štruktúrálnej tesnosti náteru a veľmi vysokému obsahu zapuzdrených náterových látok.

Vysoká odolnosť náteru počas používania - použitím kombinácie silikónových disperzií, špeciálnych prísad a modifikátorov sa získala:

- vyššia trvanlivosť omietky,
- odolnosť voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu,
- dlhodobé zachovanie estetického vzhľadu fasády; ATLAS CERMIT N-100 má schopnosť samočistenia počas zrážok - nevyžaduje preto častú údržbu.

Pružnosť a odolnosť - zloženie zabezpečujúce zvýšenú pružnosť a odolnosť voči nárazom umožňuje omietke dokonale kompenzovať napätie vznikajúce pri náraze na jej povrch, zachováva si konzistenciu a netriešti sa (pri aplikácii na výstužnú vrstvu z lepiacej malty ATLAS STOPTER K-100). Schopnosť preklenúť tepelné namáhanie a nárazové rázy zabezpečuje vysoký obsah špeciálnych polymérnych živíc a mikrovýstuž vlákien.

ODOLNOSŤ PROTI KRACKANIU - zvýšená odolnosť dosiahnutá vďaka špeciálne vybranému objemovému zloženiu jemných plnív a prítomnosti rozptýlených mikrovlákien, ktoré pôsobia ako účinná výstuž v celom objeme omietky - omietka je chránená pred možným praskaním v dôsledku namáhania a striedavého zahrievania a ochladzovania povrchu.

FAREBNÁ TRVANLIVOSŤ - pokročilá technológia zaisťuje stálosť farieb prostredníctvom:

- použitie moderných pigmentov a počítačom riadeného systému dávkovania pigmentov,
- pomocou špeciálnych reflexných prísad,
- výrobný proces pod neustálou kontrolou.

Možnosť voľného tvarovania povrchu - v závislosti od použitých nástrojov a techniky nanášania.

Možný hladký alebo starý tehlový efekt.

Strojová aplikácia pomocou odporúčaných omietacích jednotiek.

ŠETRNÁ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU - zloženie omietky bolo navrhnuté s ohľadom na udržateľnosť: konečný výrobok má maximálne znížený obsah prchavých organických látok a používa len prírodné plnivé.

400 farieb - v súlade s farbami a omietkami SAH (na požiadanie)
Farebný systém ATLAS - výber ľubovoľnej farby podľa pokynov zákazníka
štruktúra zatieraná N
zrornosť do 1,0 mm

Určenie

ATLAS CERMIT N-100 sa používa na aplikáciu dekoratívnych a ochranných tenkovrstvových omietok v exteriéri existujúcich budov, novostavieb a vnútorných priestorov:

- v komplexných vonkajších tepelnoizolačných kompozitných systémoch (ETICS) pre budovy s použitím polystyrénových (EPS) dosiek,
- na rovných, správne pripravených minerálnych podkladoch (napr. betón, tradičné cementové a vápennocementové omietky),
- pre dekoratívne omietky pomocou šablón, napr. imitujúce tehlové alebo kamenné murivo vo vyššie definovaných oblastiach.

MIESTO POUŽITIA

fasáda v zatepľovacom systéme s penovým polystyrénom	+
jednovrstvová stenová fasáda	+
stena vo vnútri budovy	+

TYPY ZARIADENÍ

bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, kancelárske, zdravotnícke a športové zariadenia	+
obchodná a servisná výstavba	+
priemyselná výstavba	+
priemyselné sklady	+
dopravné stavby	+
hospodárske budovy a budovy pre hospodárske zvieratá	+
historické budovy	+
pasívna konštrukcia	+
energeticky účinná výstavba	+

UMIESTNENIE

mestské a urbanizované oblasti	+
priemyselné, investičné a hospodárske zóny	+
vidiecke a poľnohospodárske oblasti	+
Mokrade a vlhké oblasti, okolie vodných plôch	+
blízkosť stromov a zelených plôch	+
zatienené oblasti	+

TYP PODKLADU

výstužné vrstvy uvedených izolačných systémov	+
betón	+
tradičné, cementové a vápennocementové omietky na tehlových, blokových a dutých keramických, pórovitých alebo vápenno-silikátových stenách	+
Sadrové omietky, sadrokartón (vo vnútri budovy)	+

Technické údaje

Hustota hotového výrobku	približne 1,93 g/cm ³
Difúzny odpor	0,14 m < S _d < 1,4 m
pH	8
Teplota aplikácie (podklad a okolie)	od +5 °C do +30 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu počas aplikácie a schnutia	< 80%
Používanie pri znížených teplotách (nad 0 °C) a zvýšenej vlhkosti (do cca 80 %)	po pridaní ATLAS ESKIMO
Počiatočná doba schnutia	približne 15 minút*
Celková doba schnutia	približne 24 h*

*) - platí pre T=20° C, relatívna vlhkosť 60%

Technické požiadavky

ATLAS CERMIT N-100 je súčasťou súborov výrobkov na výrobu tepelnej izolácie so systémami:

Názov systému	Číslo technického posúdenia
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydanie 1

Omietanie

Príprava podkladu

Podklad by mal byť:

stabilný - tuhý, vyzretý a natretý základným náterom. Upozornenie: Pri nanášaní dekoratívnej omietky ATLAS CERMIT N-100 pomocou šablón by mala byť farba ATLAS CERPLAST prispôbená farbe omietky,

suchý,

rovnomerný - nepravidelnosti a chyby by sa mali vyplniť napr. pomocou ATLAS ZW 330, ATLAS OMIETKOVÁ ZMES alebo lepiace malty na výstužnú vrstvu v zatepľovacích systémoch; pred opravou je potrebné podklad natrieť základným náterom ATLAS UNI-GRUNT (pozor: jemnozrnná štruktúra omietkovej malty ATLAS CERMIT N-100 si vyžaduje obzvlášť rovnomerný podklad, všetky väčšie nerovnosti sa prejavujú vo vrstve omietky),

očistený - od vrstiev, ktoré môžu zhoršiť príľnavosť omietky, najmä od prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejových a emulzných farieb; ak je podklad napadnutý infekciou (plesne, huby, riasy atď.), je potrebné ich odstrániť prípravkom ATLAS MYKOS NR 1 alebo MYKOS PLUS.

Špecifické požiadavky na podklady

Typ podkladu	Požiadavky pre zretie	Metóda zalievania
výstužná vrstva v systémoch ETICS z malty ATLAS STOPPER K-50	min. 3 dni*	nevyžaduje sadrový podklad
výstužná vrstva v systémoch ETICS z iných lepiacich mált ATLAS	min. 3 dni*	ATLAS CERPLAST
nové cementové omietky z hotových maltových zmesí ATLAS, tradičných cementových a vápennocementových omietok	min. 7 dní*, vlhkosť 4%	
betónové podklady	min. 28 dní*, štruktúrna vlhkosť < 4%	
Nátery s dobrou priľnavosťou k podkladu pri vnútorných aplikáciách	žiadne požiadavky	predbežné ATLAS UNI-GRUNT relevantné ATLAS CERPLAST
sadrové podklady	obsah vlhkosti < 2 %	
sadrokartónové a vláknocementové dosky, pevne pripevnené v súlade s odporúčaniami výrobcov a odbornými predpismi		

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

Príprava omietkovej hmoty

Omietka sa dodáva ako hmota pripravená na použitie. Nesmie sa kombinovať s inými materiálmi, riediť ani zahusťovať. Bezprostredne pred použitím by sa hmota mala premiešať, aby sa vyrovnala jej konzistencia.

Aplikácia hmoty

Hmota by sa mala nanášať na podklad v hrúbke zrna pomocou hladkého hladidla z nehrdzavejúcej ocele. Prebytočný materiál by sa mal stiahnuť späť do vedra a premiešať.

Omietka sa môže nanášať strojovo - odporúča sa použiť agregát:

- Wagner PC 830/Wagner C330, tryska 6 mm, prevádzkový tlak

2,2 bar, rýchlosť podávania 2,0/10,

Uvedené prevádzkové tlaky sú orientačné pre štandardné dĺžky hadíc. V prípade dlhších hadíc by sa mal tlak určiť priamo pred použitím na mieste.

Pred nanosením omietky by sa malo cez hadicu prístroja preliť malé množstvo zmesi ATLAS CERPLAST. Výsledkom tejto činnosti je zvlhčenie hadice a zabránenie jej upchávaniu.

Štruktúrovanie

Čerstvo nanosená omietka by mala byť štruktúrovaná plastovým hladidlom krúživým pohybom. Strojovo nanosená omietka by nemala byť štruktúrovaná.

Štruktúra ručne a strojovo nanášanej omietky sa navzájom líši, čo môže mať za následok mierne farebné rozdiely v závislosti od stupňa rozvinutia povrchu. Z tohto dôvodu nie je prípustné kombinovať rôzne aplikačné technológie na tom istom objekte.

Nanášanie hmoty a vyhladzovanie omietky pomocou šablóny

Na dosiahnutie dodatočného vizuálneho efektu možno použiť samolepiacu kartónovú šablónu (k dispozícii u dodávateľa na špeciálnu objednávku). Šablóna reprodukuje na stene tehlový úplet (tehlová väzba typu vagón, nazývaná aj anglická alebo pevnostná tehlová väzba) alebo kamenný úplet (vzor tzv. kyklopskej steny, *opus incertum*).

Po zaschnutí základného náteru by sa mali kúsky šablón nalepiť jeden vedľa druhého na celý omietnutý povrch, pričom treba dbať na to, aby bol spoj (šablóna s podkladom aj šablóny medzi sebou) presný. Omietka ATLAS CERMIT N-100 by sa potom mala aplikovať podľa technológie opísanej v predchádzajúcom odseku. Hneď po nanosení a vyhladení omietky by sa mali všetky bloky šablón jeden po druhom odlepiť. Po odlúpnutí hrdiek bude základný náter imitovať škáru medzi povrchmi imitujúcimi kameň. Farebnú schému ATLAS CERLAST treba s každým starostlivo prispôbiť farebnej schéme dekoratívnej omietky ATLAS CERMIT N-100.

Reštaurovanie omietky

Osvieženie fasády po mnohých rokoch používania možno vykonať silikónovou fasádnou farbou ATLAS SALTA N. Táto práca je vylúčená v prípade dekoratívnej omietky ATLAS CERMIT N-100 aplikovanej pomocou šablón.

Spotreba

Presnú hodnotu spotreby možno určiť skúškou vykonanou na omietnutom podklade.

Priemerná spotreba < 2,0 kg omietky na 1 m².

Balenie

Plastové vedrá 25 kg

Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale výrobku a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na adrese 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 adrese www.atlas.com.pl.

Skladovateľnosť výrobku (použitelnosť) je 12 mesiacov od dátumu výroby na obale.

Dôležité doplňujúce informácie

Je potrebné experimentálne určiť (pre daný typ podkladu a dané počasie) maximálnu možnú plochu povrchu v jednom cykle procesu (naťahovanie a trenie).

Materiál by sa mal nanášať metódou mokré na mokré, pričom sa nesmie nechať rozotretá dávka zaschnúť pred nanesením ďalšej dávky.

V opačnom prípade bude spoj viditeľný. Technologické prestávky by sa mali plánovať vopred, napr. v rohoch a záhyboch budovy, pod odtokovými rúrami, v miestach spojenia farieb atď.

Omietnutý povrch by mal byť počas prác aj počas schnutia omietky chránený pred priamym slnečným žiarením, vetrom a zrážkami.

Čas schnutia omietky je v závislosti od podkladu, teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu približne 12 až 48 hodín. V podmienkach zvýšenej vlhkosti a teploty približne +5 °C sa môže čas tuhnutia omietky predĺžiť.

Aby sa zabránilo prípadným rozdielom vo farebných odtieňoch, mala by sa na jeden povrch nanášať omietka rovnakého dátumu výroby.

Trnavé, intenzívne farby omietky (HBW < 20 %) sa odporúčajú používať na malých, obmedzených plochách fasády (architektonické detaily) z dôvodu zvýšenej absorpcie slnečného žiarenia.

Použitie výrobku na vodorovných plochách vystavených trvalému priamemu kontaktu s vodou a snehom, na plochách vystavených vlhkosti v dôsledku kapilárneho vztlínania vlhkosti je vylúčené.

Náradie ihneď po použití vyčistite čistou vodou. Na odstránenie ťažko odstrániteľných zvyškov vytvrdnutej zmesi použite ATLAS SZOP 2000.

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú základným návodom na použitie výrobku a nezavádzajú používateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebného umenia a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť. Sprievodné dokumenty k výrobku sú k dispozícii na adrese 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 používanie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2021-09-29