

Technický a materiálový list

ALPHA INNER



Reflexně izolační
nátěry

Náterová hmota ALPHA INNER je interiérový náter na použitie na steny obytných a kancelárskych budov. Odolný voči nečistotám, odoláva plesniam. Svojimi vlastnosťami vyvoláva synergický efekt v znižovaní povrchového prenosu tepla a tým náter dokáže ušetriť významné čiastky na energiách potrebných na vykurovanie alebo chladenie.

Náterová hmota ALPHA INNER je navrhnutá ako vnútorná „izolácia“ pre zvýšenie efektu odrazivosti tepelnej energie späť do miestnosti. Náter odráža 92% TSR a až 97% viditeľného svetla. Náter je netoxický šetrný k životnému prostrediu a zdravotne nezávadný.

Hlavné vlastnosti

- Vnútorný interiérový náter
- V zimných mesiacoch zabraňuje únikom tepla z objektu
- V letných mesiacoch zabraňuje prehrievaniu objektu a vytvára príjemnú klímu vo vnútri
- Významne znižuje náklady na energiu pre chladenie alebo vykurovanie
- Zamedzuje vzniku plesní na stenách
- Odoláva povrchovej kondenzácii
- Možnosť prefarbenia odtieňov podľa škály RAL

Použitie

Náter ALPHA INNER sa používa ako vnútorný interiérový náter.

Technické vlastnosti

Teoretická spotreba 1

0, 1 litrov / m² / tl. vrstvy 150 μm

0,24 litrov / m² / tl. vrstvy 180

μm 0,30 litrov / m² / tl. vrstvy

200 μm

Praktická spotreba

Praktická spotreba závisí od mnohých faktorov, ako je poréznosť, drsnosť podkladu a straty materiálu počas aplikácie.

Riedenie

Neriedi sa

Doporučená vrstva mokrého filmu	300 µm
Miešanie	Vždy celé balenie po otvorení, stavebným miešadlom alebo šnekovým miešadlom na vrtačke, pri cca 150 ot./min.
Miešanie v priebehu dlhšej aplikácie	Každých 40 minút rozmiešať
Balenie	18 litrov / 9,88 kg
Hustota	0,54 g/cm ³
Vzhľad	Biela, belosť 96 %
Farebnosť	Áno, vodou riediteľnou pastou/pigmentom
Stupeň lesku	Mat
Zápach	Bez zápachu
Doba použiteľnosti 2	24 mesiacov, nesmie zamrznúť
Bod vzplanutia	Nehorľavé

Pretierateľnosť a doba zrenia 3

Na dotyk	1 hodinu
Pre manipuláciu	2 hodiny
Pre ďalšiu vrstvu	3 hodiny
Plne preschnuté	24 hodín

Bezpečnostné pokyny

Preštudujte Technický a Bezpečnostný list

1 Spotreba závisí na podklade

2 Uchovávané v originálnych a uzavretých obaloch pri teplote medzi +5 °C - +35 °C

3 Pri +20 °C a 50 % PH

Príprava podkladu

Podklad nesmie obsahovať uvoľňujúce sa prvky, musí byť suchý, pevný, bez olejových a mastných škvŕn, zbavený prachu, plesní, solí, hrdze a starých nesúdržných náterov. Povrch musí byť dokonale spevnený, štrukturálne jednotný. Pred aplikáciou technológie musíme mať podklad dokonalé vyzretý. Na čerstvú omietku aplikujeme najskôr po dokonalom vyschnutí.

Vhodný na všetky porézne povrchy, ako je betón, povrchy zo surového muriva, kameňa, neglazovanú keramiku, omietky, sadrokartóny a iné, kde bol nanesený penetračný náter ALPHA PRIMER CT alebo náter ALPHA ISOLATION.

Postup a aplikácia / náradie

Náter pred použitím je nutné dôkladne premiešať! Vždy premiešajte celý obsah balenia! Pred aplikáciou náter rozmiešajte najlepšie rotačným miešadlom, rýchlosťou max. 150 otáčok za minútu do doby, kým nebude hmota homogénna. Miešanie môže prebiehať niekoľko minút.

Pri otvorení vedierka je na povrchu vytvorená krusta z obsahujúcich mikrosfér, ktorá sa musí zmiešať s disperziou na dne vedierka.

Náter odporúčame aplikovať prednostne profesionálnym striekacím zariadením (typu airless s minimálnym prietokom 4,3 litra/minútu) na dosiahnutie dokonalého estetického vzhľadu. V striekacích zariadeniach je nutné pred aplikáciou vybrať všetky filtre! Tlak na tryske striekacej pištole pri aplikácii nesmie byť väčší ako 200 barov.

Náterovú hmotu je možné aplikovať štetcom alebo valčekom. Ideálny je flokovací valček alebo dekoratívny valček z hrubej peny. Pri aplikácii štetcom sa neodporúča vracaať za drobnými nedostatkami. Čiastočné pretieranie už natretých vrstiev náteru spôsobí jeho nejednotnosť s výraznými estetickými nedostatkami. Náter odporúčame aplikovať spravidla v dvoch krížových vrstvách. Nátery aplikujte iba v ucelených plochách.

Samotná aplikácia náterovej hmoty nie je pri dodržaní postupu v zásade nijako zložitá. Namočte valček v náterovej hmote a krátkymi ťahmi nanášajte na povrch. Teda namočte valček, urobte krátky ťah hore a dole (cca 50 cm jeden ťah, podľa namočenia valčeka) a potom znovu namočte valček do náterovej hmoty. Na celý priestor aplikujte náterovú hmotu v jednej vrstve. Potom nechajte preschnúť minimálne 3 hodiny, kým dôjde k aplikácii druhej vrstvy. Vyschnutie vrstvy je dôležité na dosiahnutie požadovaných reflexnoizolačných vlastností.

Pri nedodržaní tohto postupu dôjde k škvŕnám a nerovnomernému naneseniu na natieraný povrch. V prípade dlhšej aplikácie náterovej hmoty vždy v intervale 40 minút znova rozmiešajte celú náterovú hmotu, aby došlo k jednotnej homogenizácii hmoty a spojeniu všetkých zložiek obsiahnutých v náterovej hmote.

Spotrebu materiálu ovplyvňuje štruktúra povrchu a spôsob aplikácie. Náterovú hmotu aplikujte podľa potreby v jednotlivých vrstvách a vždy v súlade s aplikačným návodom. Počas dlhšej aplikácie je nutné náter premiešavať vždy každých 40 minút miešacím zariadením (vŕtačka, miešadlo alebo iné). V prípade vyššej okolitej teploty (napr. priame slnečné žiarenie) náter premiešajte častejšie. S náterom nie je vhodné pracovať vo vlhkom prostredí.

Náterovú hmotu je možné farebne tónovať do požadovaného odtieňa vhodnými pigmentmi, napr. tónovacou pastou, pre vodou riediteľné pigmenty. Nepridávajte viac ako 3% hmotnostného obsahu celého balenia tónovacej pasty, tj. 540 ml na 18 litrov výrobku. Výsledný farebný odtieň môže byť výrazne ovplyvnený stavom podkladu, teplotnými a vlhkosťnými podmienkami. Pigment aplikujte priamo do náterovej hmoty a zase rovnomerne a riadne rozmiešajte celú náterovú hmotu.

Po cca 3 hodinách, keď je povrch suchý na dotyk, pokračujte ďalšou vrstvou náterovej hmoty. Vyvarujte sa aplikácie nadmerného množstva náteru. Aplikáciou nadmerného množstva náteru dôjde k jeho stekaniu prípadne iným optickým vadám.

Po cca 24 hodinách od aplikácie dochádza k finálnemu vytvrdnutiu náterovej hmoty. Po tejto dobe je už viditeľná funkčnosť náteru. Pri dotyku je cítiť teplo av miestnostiach dôjde k pocitovému navýšeniu teploty. Teplota v miestnosti je rovnomerne roznesená po stene, tým nedôjde ku kondenzácii vodných pár a zamedzí sa tvorbe plesní. Náter je mechanicky odolný. Pri akomkoľvek poškodení je možné danú plochu iba znovu pretrieť podľa odporúčaného postupu vyššie.

Dôležité upozornenie / obmedzenie

V prípade nedodržania postupu aplikácie náteru môže dôjsť k nedostatočnej polymerizácii náteru a tým k ovplyvneniu vlastností a funkčnej charakteristiky náteru.

Neaplikujte náter pokiaľ

- relatívna vlhkosť vzduchu je > 80%
- hmotnostná vlhkosť podkladu je > 4% (betón: > 2,5 %)
- teplota podkladu (povrchu) a prostredie je < +17 °C
- teplota okolitého prostredia je > +35 °C
- podklad je vystavený priamemu slnečnému žiareniu a teplota okolitého prostredia je > + 35 °C

Po otvorení originálnych obalov odporúčame obsah spotrebovať čo najskôr, nepoužitú farbu udržiajte v utesnenom obale s čo najmenšou vrstvou vzduchu nad hladinou. Aplikovaný náter nesmie byť dlhodobo vystavený priamemu pôsobeniu prúdu pary, vody a iných kvapalín.

Miesta kde nebude aplikovaný náter zakryte materiálom na ochranu proti znečisteniu nenatieraných povrchov: zakrývacie fólie, netkané textílie, pásky, apd.

Aplikačné podmienky

- Teplota povrchu: +17 °C min. +35 °C max.
- Okolitá teplota: +17 °C min. +35 °C max.
- Relatívna vlhkosť vzduchu: < 80 %

Podmienky pre vysychanie

Náter nevyžaduje pri vysychaní (vytvrdzovaní) žiadne zvláštne opatrenia. Doba schnutia závisí od teploty vzduchu, vlhkosti a teploty podkladu.

Doba schnutia

Doba schnutia je závislá na teplote podkladu a vlhkosti vzduchu. Doba schnutia (vytvrdnutia) je maximálne 24 hodín. Ďalšiu vrstvu aplikujte až po úplnom vyschnutí predchádzajúcej vrstvy. Okolitá teplota počas schnutia musí byť minimálne +17 °C, ideálne + 23 °C.

Čistenie náradia

Vodou - čo najskôr po použití.

Skladovanie / preprava / trvanlivosť

Tento výrobok si pri predpísanom spôsobe skladovania v uzavretom neporušenom originálnom obale uchováva úžitkové vlastnosti minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby. Skladujte pri teplote od +5°C do +35 °C, vlhkosť vzduchu do 80 %. Teplota pri preprave materiálu by nemala klesnúť pod +5°C a stúpnuť nad +35 °C. Pri preprave a skladovaní chráňte výrobok pred priamym slnečným svetlom, mrazom a vysokými teplotami.

Upozornenie

Výrobky je možné aplikovať, ak je povrchová teplota vyššia ako +20 °C a teplota vzduchu medzi +23 °C a +30 °C. Vyvarujte sa aplikácie, pokiaľ sa očakávajú nepriaznivé klimatické podmienky počas doby schnutia zrenia (vietor, zvýšená prašnosť, dážď, mráz).

Pred použitím si prečítajte Technický a materiálový list, Karta bezpečnostných údajov a Aplikačný manuál.

Poznámka

Informácie obsiahnuté v Technickom liste zodpovedajú našim súčasným znalostiam výrobcu. Výrobky sú najvyššej kvality a jednotné v rámci výrobných tolerancií. Hodnoty a dáta uvedené v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch laboratórnych testov a testovaní výrobcu. Uvedené informácie, obzvlášť rady pre spracovanie a použitie náteru sú založené na skúsenostiach s aplikáciami v praxi pri štandardných podmienkach a riadnom skladovaní a používaní.

Tieto hodnoty sa môžu pri aplikácii v praxi líšiť. Vzhľadom k rozdielnym podmienkam pri spracovaní a ďalším vonkajším vplyvom, rôznemu charakteru a úprave podkladov, nemusí byť postup na základe uvedených informácií, ani iných písaných či ústnych odporúčaní, vždy zárukou uspokojivého pracovného výsledku. Všetky odporúčania výrobcu, prípadne distribútora náteru sú všeobecné. Aplikátor musí preskúšať, či nátery sú vhodné na plánovaný účel aplikácie. Je potrebné vždy postupovať podľa najnovšieho vydania aplikačného návodu a technického listu výrobku. Tie sú spolu s ďalšími informáciami k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu. Kupujúci a používatelia sú vyzvaní, aby pred aplikáciou vykonali vlastný test na vzorke natieranej plochy.

Výrobca nezodpovedá za vady vzniknuté v dôsledku nedodržania návodu na použitie uvedeného v Technickom a materiálovom liste, Bezpečnostnom liste a Aplikačnom manuáli.

Bezpečnostné opatrenie pre zachádzanie s výrobkami

Náter neobsahuje zdraviu škodlivé látky, nie je označovaný ani klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie.

Ochranné opatrenia

Pri práci s náterom dodržujte bezpečnostné pokyny, platné predpisy príslušných úradov o ochrane zdravia pri práci a základné hygienické pravidlá. Na ochranu očí a pokožky používajte pri práci ochranné pomôcky, ako sú okuliare, rukavice, ochranný odev a pod. V uzavretom priestore a pri aplikácii striekaním chráňte dýchacie cesty vhodným respirátorom. V prípade aplikácie v uzavretých miestnostiach zaistite vetranie. Podrobnejšie údaje týkajúce sa hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom. Pri požití vypláchnite ústa vodou. Pokiaľ dôjde k zasiahnutiu očí, vypláchnite ich prúdom vody. Pri nadýchaní vyjdite na čerstvý vzduch.

Materiál je nehorľavý. Pri požiari konštrukcií, zariadení alebo stavieb, na ktorých bol aplikovaný náter odporúčame na hasenie použiť vodu, penu, suché chemické hasiace prostriedky, alebo oxid uhličitý. V prípade úniku náteru, jeho rozliatiu, použite akýkoľvek savý materiál ako je piesok a pod.

Likvidácia obalov / výrobkov

Materiál nie je klasifikovaný ako látka ohrozujúca životné prostredie. (Zákon č. 185 2001 Zb. O odpadoch). Nespotrebovaný materiál alebo obal zneškodnite v súlade s platnými nariadeniami. Obaly čisté: kategória „O“ 15 01 02 - Plastové obaly; Zvyšky výrobku: kategória „O“ 08 02 99. Uchovávajte mimo dosahu detí. Obal je plne recyklovateľný.

Dátum poslednej revízie

1.2.2023

Verzia

01 Len na profesionálne použitie

Výrobca



alphaczech

ALPHA CZECH s.r.o.
Na Příkopě 854/14
110 00 Praha 1 – Nové Město
Česká republika
www.alphaczech.com

Distribútor



Nexten

NEXTEN s.r.o.
Rumburská 246/18
190 00 Praha 9 - Střížkov
Česká republika
www.nexten.cz