

Technický a materiálový list

ALPHA ISOLATION



Reflexně izolační
nátěry

Náterová hmota ALPHA ISOLATION je navrhnutá tak, aby fungovala ako konduktívna izolačno reflexná vrstva, teda medzivrstva pre ALPHA INNER, ALPHA FACADE alebo ALPHA COVER.

Ide o účinnú ochranu proti prenikaniu mrazu alebo únikom tepla a kondenzácii povrchových vodných pár, tým zároveň zamedzuje vzniku plesní. Aplikuje sa na vonkajšie alebo vnútorné steny priemyselných a obytných budov. Poskytuje vysokú príľnavosť pre všetky známe stavebné materiály. Náter odráža 92 % TSR a až 97 % viditeľného svetla. Náter je zdravotne nezávadný a ekologický.

Hlavné vlastnosti

- Znižuje významne náklady na energiu na chladenie alebo vykurovanie
- Zabraňuje vzniku plesní
- Chráni podklad pred povrchovou kondenzáciou
- Vnútorné alebo vonkajšie použitie
- Paropriepustný

Použitie

Náterová hmota ALPHA ISOLATION sa používa ako medzivrstva na nanášanie hlavnej vrstvy ALPHA INNER, ALPHA FACADE a ALPHA COVER.

Technické vlastnosti

Teoretická spotreba 1	1,2 litrov/m ² , jedna vrstva - 1 mm
Praktická spotreba	Praktická spotreba závisí od mnohých faktorov, ako je poréznosť, drsnosť podkladu a straty materiálu počas aplikácie.
Riedenie	Neriedi sa. Riedenie iba cca 200 – 400 ml pri prvom otvorení pre lepšie rozmiešanie.

Odporúčaná vrstva mokrého filmu	700 µm (max. 1000 µm – nesmie byť prekročená / 1. vrstva)
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 / 9,7 kg
Hustota	0,53 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	3 hodiny
Pre manipuláciu	6 hodín
Pre ďalšiu vrstvu	12 hodín
Plne preschnuté	48 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.

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, pokiaľ nebude hmota homogénna.

Pri otvorení vedierka je na povrchu z 80% vytvorená krusta z mikrosfér, ktorá sa musí zmiešať s disperziou na dne vedierka. Krustu je treba „preraziť“ miešadlom a miešať od spodu nahor.

Po prvom otvorení vedierka pridajte 200 - 400 ml čistej vody pre lepšie rozmiešanie náteru. Špachtľou vytvorte žliabok v mieste styku náterovej hmoty so stenou vedierka. Do žliabku nalejte 200 až 400 ml vody a nechajte vedierko niekoľko minút stáť, aby sa voda mohla absorbovať. Začnite miešať zospodu nahor, aby sa vytvorila tekutá homogénna hmota. Dokončíte miešanie do hladkej konzistencie, celková doba miešania môže byť aj niekoľko minút.

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.

Náter ALPHA ISOLATION sa aplikuje v jednej maximálne dvoch vrstvách.

Náterovú hmotu je možné aplikovať štetcom alebo valčekom. Ideálny je flokovací valček alebo dekoratívny valček z hrubej peny. Pri aplikácii štetcom sa neodporúča vracieť 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.

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 (vrtáčka, miešadlo alebo iné). V prípade vyššej okolitej teploty (napr. priame slnečné žiarenie) náter premiešajte častejšie. S náterom nie je vhodné pracovať vo vlhkom prostredí.

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

Náter dôjde k postupnému vytvrdnutiu po 24 hodinách. Po cca 12 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.

Dôležité upozornenie / obmedzenie

Riedenie tohto produktu mimo prvého otvorenia vedierka sa neodporúča a môže podstatne znížiť účinnosť výrobku. Nenanášajte príliš hrubú vrstvu. Nanáša sa štetcom, valčekom alebo Airless zariadením. Nanášajte vždy iba jednu vrstvu náteru. Nanášanie hrubšej vrstvy má za následok nedostatočné polymerizovanie náteru, tvorbu pľuzgierov a zabráni priľnavosti k povrchu. Aplikácia v hrubých vrstvách, ktorá spôsobí tvorbu pľuzgierov, vedie k strate záruky a funkčnosti náteru. Zároveň dôjde k rozpraskaniu náterovej hmoty.

Pokiaľ prestanete náter aplikovať Airless zariadením po dobu dlhšiu ako 10 minút, ponorte pištoľ do vedra s vodou a zakryte hadicu, náter a Airless zariadenie, aby ste zabránili nadmernému vysychaniu náteru vo vnútri hadíc.

Pri nastavovaní Airless zariadenia začínajte približne na tlaku 80 barov. Ak pištoľ nestrieka plynulo, mierne zvýšte tlak. Cieľom je, aby pištoľ striekala nepretržite, ale po uvoľnení spúšte sa čerpadlo zastavilo. Ak čerpadlo pokračuje aj po uvoľnení striekacej pištole, je tlak príliš vysoký. Ideálne nastavenie je v rozmedzí 110 – 145 barov.

Výrobok je naplnený mikrosférami s veľmi vysokou pevnosťou v tlaku, čo umožňuje použitie výrobku na pochôdnych plochách av iných veľmi náročných podmienkach bez toho, aby došlo k jeho poškodeniu.

Neaplikujte náter pokiaľ

- je pri aplikácii v exteriéri očakávaný dážď
- náter nesmie byť minimálne 6 hodín po aplikácii vystavený priamemu dažďu
- 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, pásy, apd.

Aplikačné podmienky

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

Odporúčané vrstvy

1 celková vrstva max. 1 mm v mokrom stave. Nanášanie náteru jednorazovo v hrubšej vrstve ako 1,0 mm v mokrom stave je neprípustné.

Podmienky pre vysychanie

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

Podmienky pre vysychanie

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. Okolité teplota počas schnutia musí byť aspoň +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 zachobchádzanie výrobkov

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

Ochranné opatrenie

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 požari 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.

Likvidacia 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

Výrobca



alphaczech

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

Verzia

01 Pouze pro profesionální použití

Distribútor



Nexten

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