

Technický a materiálový list

ABAMAL



Reflexně izolační
nátěry

Číslo šarže: etiketa

Datum výroby: etiketa

Datum expirace: 12 / 24 měsíců / etiketa

Poslední revize: 15.11.2023

Verze: 02 Pouze pro domácí použití



18L



5L

Jedinečná interiérová reflexnoizolačná náterová hmota do domácnosti. V zime zvyšuje tepelnú pohodu, v lete tvorí príjemnú klímu v interiéri. Zároveň vám šetrí energia. Bráni tvorbe plesní a výrazne šetrí energie, a aj vašu peňaženku.

ABAMAL je vysoko účinná reflexne izolačná ochranná náterová hmota na použitie na vnútorné steny vašich domácností. Odolná voči nečistotám, odoláva plesniam. Je navrhnutá ako vnútorná izolácia na zvýšenie efektu odrazivosti tepelnej energie od izolovaného povrchu späť do miestnosti.

Vodou riediteľná náterová hmota je vyplnená mikrosférami. Tepelná odolnosť a izolačné reflexné vlastnosti vyvolávajú synergický efekt v znižovaní povrchového prenosu tepla. Náterová hmota má vynikajúce izolačné vlastnosti. Pri aplikácii na stenu v dome dochádza vplyvom mikrosfér k pohlteniu tepelného žiarenia, ktoré je následne vyžiarené späť do priestoru. Stena na dotyk príjemne hreje.

Zároveň vytvára membránu, ktorá pokrýva mikrotrhliny. Vhodná na použitie v klimatických podmienkach, kde náklady na energie hrajú dôležitú úlohu pri udržiavaní priaznivého teplotného prostredia. Povrch má vynikajúcu odolnosť proti kondenzácii. Tým, že je stena na dotyk teplá, nedokáže sa na takej stene zrážok vzdušná kondenzácia. Tým sa zamedzí vzniku tepelných mostov.

Náterová hmota je netoxická, šetrná k životnému prostrediu a zdravotne nezávadná. Testované TZÚS. Český výrobok.

Vlastnosti

- Vnútorný interiérový náter
- Paropriepustný
- Odoláva povrchovej kondenzácii
- Netvorí sa na ňom plesneň
- Zdravotne nezávadný
- Možnosť prefarbenia odtieňa vodou riediteľným pigmentom (pastou)

Použitie

ABAMAL sa používa ako vnútorný interiérový náter.



Technické vlastnosti

| | |
|--------------------------------------|---|
| Teoretická spotreba 1 | 0, 1 litrov / m ² / tl. vrstvy 70 µm |
| | 0,24 litrov / m ² / tl. vrstvy 130 µm |
| | 0,30 litrov / m ² / tl. vrstvy 200 µm |
| Praktická spotreba | 0,50 litrov / m ² / tl. vrstvy 400 µm |
| | Praktická spotreba závisí na veľa faktoroch, ako je poréznosť, drsnosť podkladu a straty materiálu počas aplikácie. |
| odporúčaná vrstva mokrého filmu | 300 µm / jedna vrstva |
| Miešanie | Vždy celé balenie po otvorení, stavebným miešadlom alebo šnekovým miešadlom na vrtačke, pri cca 150 ot./min. |
| Miešanie v priebehu ďalšej aplikácie | Každých 30 minút rozmiešať |
| Airless zariadenie | prietok 5,3 l/min |
| Airless trysky | 525, tlak 120 barov |
| Vzdialenosť od steny | 50 – 70 cm, kvôli nástreku kolajov |
| Riedenie | 18 litrov – pridajte 0,3 litrov čistej vody z kohútika alebo maximálne 0,5 litrov tónovacieho pigmentu. 5 litrov – pridajte 0,1 litrov čistej vody z kohútika alebo maximálne 0,2 litrov tónovacieho pigmentu. |
| Príprava povrchov | Pre zjednotenie savosti a spevnenie povrchov aplikujte výrobok ABAMAL Basic alebo ABAMAL Hĺbková penetrácia |
| Balenie | 18 litrov / 9,88 kg a 5 litrov / 2,7 kg |
| Hustota | 0,54 g/cm ³ |
| Vzhľad | Biela, belosť 96 % |
| Farebnosť | Ano je možné, vodou riediteľnou pastou/pigmentom. Max 3%, tj 540 ml, na celé balenie. Už neridiť vodou. |

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Stupeň lesku | Mat |
| Zápach | Bez zápachu |
| Doba použiteľnosti 2 | 24 mesiacov, nesmie zamrznúť |
| Bod vzplanutia | Nehorľavé |

Pretierateľnosť a doba zrenia 3

| | |
|-------------------|----------|
| | 1 hodinu |
| Na dotyk | 3 hodiny |
| Pre ďalšiu vrstvu | 24 hodín |
| Úplne preschnuté | |

Bezpečnostné pokyny **Preštudujte Technický a Bezpečnostný list**

1 Spotreba závisí na podklade

2 Uchovávané v originálnych a uzavrených 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, štruktúrne 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 keramikú, omietky, sadrokartóny a iné, kde bol nanesený penetračný náter ABAMAL Híbková penetrácia alebo ABAMAL Penetrácia BASIC.

Postup a aplikácia / náradie

Po otvorení balenia s náterovou hmotou budete prekvapení hustotou náterovej hmoty. Po otvorení sa nesmie z vedierka nič odlievať, kým nedôjde k dôkladnému premiešaniu, kedy dôjde k spojeniu všetkých zložiek. Riedenie náterovej hmoty je nasledujúce: Osemnásť litrové balenie – pridajte 0,3 litra čistej vody z kohútika alebo maximálne 0,5 litra tónovacieho pigmentu. Piatich litrové balenie – pridajte 0,1 litra čistej vody z kohútika alebo maximálne 0,2 litra tónovacieho pigmentu. Pokiaľ pridávate pigment, aby náterová hmota bola prefarbená, nepridávajte už žiadnu vodu!

Náterovú hmotu je možné farebne tónovať do požadovaného odtieňa vhodnými pigmentmi, napr. tónovacou pastou, pre vodu riediteľné pigmenty. 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. Farebný pigment pridajte maximálne do 3% hmotnostného obsahu balenia! Takto zriedenú náterovú hmotu pred použitím je nutné dôkladne premiešať! Vždy premiešajte celý obsah balenia! Náterová hmota je po rozmiešaní pripravená na okamžité použitie.

Náterovú hmotu rozmiešajte najlepšie rotačným miešadlom (šnekové miešadlo na AKU vrtačke, stavebné miešadlo), rýchlosťou max. 150 otáčok minútu do doby, pokiaľ nebude náterová hmota celistvá bez hrudiek (miešanie môže prebiehať až 5 minút).

Náterovú hmotu je možné aplikovať štetcom alebo valčekom. Ideálny je valček VELUR alebo FLOK. Pri aplikácii štetcom sa neodporúča vracáť 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 nahor a nadol (cca 30 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 30 minút znovu rozmiešajte celú náterovú hmotu, aby došlo k jednotnej homogenizácii hmoty a spojeniu všetkých zložiek obsiahnutých v náterovej hmote.

POZOR, náterová hmota sa nesmie nanášať dlhými ťahmi ako pri klasickom maľovaní.

POZOR, nezapúdate v intervale 30 minút náter neustále premiešavať vrtáčkou so šnekom (miešadlom) a dodržujte dobu na vyschnutie jednotlivých vrstiev minimálne 3 hodiny.

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 30 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 vytvrdeniu po 24 hodinách. Po cca 3 hodinách, keď je povrch suchý na dotyk, pokračujte ďalšou vrstvou náterovej hmoty. Aplikáciou nadmerného množstva náterovej hmoty dôjde k jeho stekaniu prípadne iným optickým vadám.

Náterovú hmotu je možné aplikovať striekacím zariadením (typu airless s minimálnym prietokom 5,3 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 150 barov.

Výsledok náterovej hmoty aplikovanej na stene

Po cca 24 hodinách od aplikácie dochádza k finálnemu vytvrdeniu 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 a zároveň paropriepustný. Pri akomkoľvek poškodení je možné danú plochu iba znovu pretrieť podľa odporúčaného postupu vyššie.

Dôležité upozornenie /odmedzenie

Neaplikujte náter pokiaľ

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

Po otvorení originálnych obalov odporúčame obsah spotrebovať čo najskôr, nepoužitú náterovú hmotu udržiajte v utesenom 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 a pod.

Aplikačné podmienky

- Teplota povrchu: +17 °C min. +30 °C max.
- Okolitá teplota: +17 °C min. +35 °C max.
- Relatívna vlhkosť vzduchu menšia ako 80 %

Podmienky pre vysychanie

Náterová hmota nevyžaduje pri vysychaní (vytvrdzovaní) žiadne zvláštne opatrenia. Doba schnutia závisí od teploty vzduchu, vlhkosti a teploty podkladu. Priemerná doba schnutia jednej vrstvy je zhruba 2 – 3 hodiny.

Doba schnutia

Doba schnutia je závislá na teplote podkladu a vlhkosti vzduchu. Doba schnutia (vytvrdnutie) je maximálne 24 hodín. 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. Pokiaľ došlo k otvoreniu a nariedeniu výrobku vodou, doba skladovania je maximálne 3 mesiace. Pri dlhšom skladovaní dôjde k zatvrdnutiu náterovej hmoty na povrchu z dôvodov vytvorenej vzduchovej medzery, ktorá vznikla otvorením vedierka a odliatím náterovej hmoty.

Upozornenie

Výrobky je možné aplikovať, pokiaľ je povrchová teplota vyššia ako +17 °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, Kartú 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, Karte bezpečnostných údajov a Aplikačnom manuáli.

Bezpečnostné opatrenie pre zaobchádzanie s výrobkami

Náter neobsahuje zdraviu 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 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 vid' „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.

Výrobca



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