

Technický a materiálový list

ABAMAL PROTI PLESNIAM



*Reflexně izolační
nátěry*



18L



5L



2,5L

Číslo šarže: etiketa

Datum výroby: etiketa

Datum expirace: 12 / 24 měsíců / etiketa

Poslední revize: 15.11.2023

Verze: 02 Pro domácí použití

ABAMAL Proti plesniam je jedinečná interiérová tepelnoizolačná náterová hmota s protiplesňovým účinkom. Táto náterová hmota udržuje teplo v interiéri a bráni vzniku plesní.

ABAMAL Proti plesniam je tepelnoizolačná náterová hmota s obsahom mikrosfér na použitie na vnútorné steny obytných domov, bytov a chat. Je navrhnutá ako vnútorná izolácia na zvýšenie efektu odrazivosti tepelnej energie od izolovaného povrchu späť do miestnosti. Po aplikácii je stena na dotyk teplá. Eliminujú sa tepelné mosty a tým je zabránené skondenzovaniu vzdušnej pary na takomto povrchu. Je určená na miesta, kde sa tvorí vlhkosť na murive a vzniká pleseň. Odporúčame použiť v kombinácii s našou fungicídnu penetráciou.

ABAMAL Proti plesniam bol špeciálne vyvinutý, aby zabránil vzniku plesní na rôznych povrchoch ako sú minerálne omietky, sadrokartóny a iné podobné povrchy. Plesne totiž spôsobujú rôzne alergické ochorenia, kedy môžu vyústiť až do ťažkej astmy. Plesne sa v objekte šíria vzduchom a také nebezpečné plesňové spóry potom následne vdychujeme. ABAMAL Proti plesni zaisťuje dlhodobú ochranu, aby k vytvoreniu plesní už v objekte nedochádzalo. Náterová hmota ABAMAL je zároveň bakteriostatická, teda sa na jej povrchu netvorí žiadne baktérie a vírusy.

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

Vlastnosti

- Tepelne izolačný náterová hmota
- Interiérový protiplesňový náter do domácnosti
- Paropropustný
- Odoláva povrchovej kondenzácii
- Zdravotne nezávadný
- Možnosť prefarbenia odtieňov vodou riediteľným pigmentom

Použitie

ABAMAL Proti plesniam sa používa ako interiérový náter do domácnosti, ktorý zamedzuje vzniku plesní.

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 0,50 litrov / m ² / tl vrstvy 400 μm
Praktická spotreba	Praktická spotreba závisí na veľa faktoroch, ako je poréznosť, drsnosť podkladu a straty materiálu behom aplikácie.
Doporučená vrstva mokrého filmu	200 mikronov / jedna vrstva / doporučujeme tri vrstvy
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 kolajou
Valčeky	Velur, Flok
Riedenie	18 litrov – pridajte 0,3 litra čistej vody z kohútika alebo maximálne 0,5 litra tónovacieho pigmentu. 5 litrov – pridajte 0,1 litra čistej vody z kohútika alebo maximálne 0,2 litra tónovacieho pigmentu
Príprava povrchov	Na zjednotenie savosti a spevnenie povrchov aplikujte výrobok ABAMAL Fungicídna penetrácia. Pred aplikáciou náterovej hmoty, odstráňte plesne vlhkou handrou a nechajte preschnúť.
Balenie	18 litrov / 9,88 kg 5 litrov / 2,7 kg 2,5 litrov / 1,3 kg
Hustota	0,54 g/cm ³
Vzhľad	Biela, belosť 96 %
Farebnosť	Je možné prefarvovať vodou riediteľným 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 hodina
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 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 ABAMALu Proti plesniam 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 ABAMAL Híbková penetrácia, penetrácia ABAMAL BASIC alebo ABAMAL Fungicídna penetrácia.

Odstránenie plesní

Plesne nikdy neodstraňujte za sucha. Pri mechanickom odstránení plesní dochádza k poletovaniu plesňových sporov, ktoré následne vdychujete. Miesto a okolie miesta napadnutého plesňou utrite vlhkou handrou bez použitia akejkoľvek chémie! Pokiaľ je omietka nestabilná, tak povrch oškrabajte špachtľou. Pri odstraňovaní plesní odporúčame použiť rukavice a respirátor. Odporúčame použiť našu fungicídnu penetráciu proti plesniam. Po vyschnutí môžete aplikovať ABAMAL Proti Plesniam.

Postup a aplikácia / náradie

Po otvorení balenia s náterovou hmotou môžete byť prekvapení hustotou náterovej hmoty. Na povrchu je vytvorená krusta z mikrosfér, ktoré treba rozmiešať, aby v náterovej hmote nebola žiadna hrudka. 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 vodou riediteľné pigmenty. Nepridávajte viac ako 3% hmotnostného obsahu celého balenia. 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.

Nariedenú náterovú hmotu dôkladne premiešajte! 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 FLOK alebo VELUROVÝ valček. 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 v troch 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 tepelnoizolačných 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.

TIP

Náterová hmota sa nesmie nanášať dlhými ťahmi ako pri klasickom maľovaní.

Nezabúdajte v intervale 30 minút náter neustále premiešavať vrtačkou 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 vyššie. Počas dlhšej aplikácie je nutné náter premiešavať vždy každých 30 minút miešacím zariadením (vrtačka, miešadlo alebo iné). V prípade vyššej okolitej teploty (napr. priame slnečné žiarenie) náter premiešajte častejšie.

Tip výrobcu

Pokiaľ aplikujete ABAMAL Proti plesniam na miestach, kde dochádzalo k premrzaniu steny alebo miesto bolo pomerne veľmi studené a vlhké, odporúčame aplikovať náterovú hmotu v jednotlivých vrstvách tak, aby stena po vytvrdnutí bola na dotyk teplá.

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 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) a odporúčanou tryskou 525 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 120 barov. Upozorňujeme, že pri aplikácii airless strojom je podľa zvolenej trysky možná strata (prestrek) materiálu. Aplikáciu vykonávajte zo vzdialenosti cca 70 cm od steny, aby sa zamedzilo vzniku koľají pri nástreku.

TIP

Pri aplikácii na sadrokartónové dosky alebo veľmi savé povrchy odporúčame si prečítať odporúčanie výrobcu „Ako aplikovať na SDK“

Výsledok náterovej hmoty aplikovaný na stene

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 a zároveň paropriepustný. Pri akomkoľvek poškodení je možné danú plochu iba znovu pretrieť podľa odporúčaného postupu vyššie.

Dôležité upozornenie / obmedzenie

Neaplikujte náter pokiaľ

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

Po otvorení originálnych obalov odporúčame obsah spotrebovať čo najskôr, nepoužitú a neriedenú náterovú hmotu 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, apod.

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 (vytvrdnutia) je maximálne 24 hodín. Okolité 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 nariadeniu 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, Kartu bezpečnostných údajov.**

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 alebo na stránkach 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 opatrenia pre zaobchádzanie 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 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