

Technický a materiálový list

# ABAMAL PROTI PLÍSNÍM



Reflexně izolační  
nátěry

soubory ke stažení



18L



5L



2,5L

Číslo šarže: etiketa

Datum výroby: etiketa

Datum expirace: 12 / 24 měsíců / etiketa

Poslední revize: 15.10.2023

Verze: 01 Pouze pro profesionální použití

ABAMAL Proti plísním je jedinečná interiérová tepelně izolační nátěrová hmota s protiplísňovým účinkem. Tato nátěrová hmota udržuje teplo v interiéru a brání vzniku plísní.

ABAMAL Proti plísním je tepelně izolační nátěrová hmota s obsahem mikrosfér pro použití na vnitřní stěny obytných domů, bytů a chat. Je navržena jako vnitřní izolace pro zvýšení efektu odrazivosti tepelné energie od izolovaného povrchu zpět do místnosti. Po aplikaci je stěna na dotek teplá. Eliminují se tepelné mosty a tím je zabráněno zkondenzování vzdušné páry na takovém povrchu. Je určena na místa, kde se tvoří vlhkost na zdivu a vzniká plíseň. Doporučujeme použít v kombinaci s naší fungicidní penetrací.

ABAMAL Proti plísním byl speciálně vyvinut, aby zabránil vzniku plísní na různých površích jako jsou minerální omítky, sádkokartony a jiné podobné povrchy. Plísně totiž způsobují různá alergická onemocnění, kdy mohou vyústit až do těžkého astmatu. Plísně se v objektu šíří vzduchem a takové nebezpečné plísňové spory pak následně vdechujeme. ABAMAL Proti plísní zajišťuje dlouhodobou ochranu, aby k vytvoření plísní již v objektu nedocházelo. Nátěrová hmota ABAMAL je zároveň bakteriostatická, tedy se na jejím povrchu netvoří žádné bakterie a viry.

Nátěrová hmota je vodou ředitelná, netoxická, zdravotně nezávadná a šetrná k životnímu prostředí. Testováno TZÚS. Český výrobek.

### Hlavní vlastnosti

- Tepelně izolační nátěrová hmota
- Interiérový protiplísňový nátěr do domácnosti
- Paropropustný
- Odolává povrchové kondenzaci
- Zdravotně nezávadný
- Možnost probarvení odstínů vodou ředitelným pigmentem

### Použití

ABAMAL Proti plísním se používá jako interiérový nátěr do domácnosti, který zamezuje vzniku plísní.

### Technické vlastnosti

Teoretická spotřeba <sup>1</sup>	0,1 litrů / m <sup>2</sup> / tl. vrstvy 70 μm 0,24 litrů / m <sup>2</sup> / tl. vrstvy 130 μm 0,30 litrů / m <sup>2</sup> / tl. vrstvy 200 μm 0,50 litrů / m <sup>2</sup> / tl. vrstvy 400 μm
Praktická spotřeba	Praktická spotřeba závisí na mnoha faktorech, jako je poréznost, drsnost podkladu a ztráty materiálu během aplikace.
Ředění	Maximálně 3 % z celého balení.
Doporučená vrstva mokrého filmu	200 mikronů / jedna vrstva / doporučujeme tři vrstvy
Míchání	Vždy celé balení po otevření, stavebním míchadlem nebo šnekovým míchadlem na vrtačce, při cca 150 ot./min.
Míchání v průběhu delší aplikace	Každých 30 minut rozmíchat
Balení	18 litrů / 9,88 kg 5 litrů / 2,7 kg 2,5 litru / 1,3 kg <sup>5</sup>
Hustota	0,54 g/cm <sup>3</sup>
Vzhled	Bílá, bělost 96 %
Barevnost	Lze probarvovat vodou ředitelným pigmentem. Max 3% na celý obsah balení. Již neředit vodou.
Stupeň lesku	Mat
Zápach	Bez zápachu
Doba použitelnosti <sup>2</sup>	24 měsíců, nesmí zmrznout
Bod vzplanutí	Nehořlavé

### Přetíratelnost a doba zrání<sup>3</sup>

Na dotyk	1 hodina
Pro další vrstvu	3 hodiny
Plně proschlé	24 hodin
Bezpečnostní pokyny	<b>Prostudujte Technický a Bezpečnostní list</b>

1 Spotřeba závisí na podkladu

2 Uchovávané v originálních a uzavřených obalech při teplotě mezi +5 °C - +35 °C

3 Při +20 °C a 50 % PH

### Příprava podkladu

Podklad nesmí obsahovat uvolňující se prvky, musí být suchý, pevný, bez olejových a mastných skvrn, zbavený prachu, plísní, solí, rzi a starých nesoudržných nátěrů. Povrch musí být dokonale zpevněný, strukturálně jednotný. Před aplikaci ABAMALu Proti plísním musíme mít podklad dokonale vyzrálý. Na čerstvou omítku aplikujeme nejdříve po dokonalém vyschnutí.

Vhodný na všechny porézní povrchy, jako je beton, povrchy ze surového zdiva, kamene, neglazovanou keramiku, omítky, sádkokartony, aj., kde byl nanesen penetrační nátěr ABAMAL Hlubková penetrace, penetrace ABAMAL BASIC nebo ABAMAL Fungicidní penetrace.

### Odstranění plísní

Plísně nikdy neodstraňujte za sucha. Při mechanickém odstranění plísní dochází k poletování plísněvých sporu, které následně vdechujete. Místo a okolí místa napadeného plísní otřete vlhkým hadrem bez použití jakékoliv chemie! Pokud je omítko nestabilní, tak povrch oškrábejte špachtlí. Při odstraňování plísní doporučujeme použít rukavice a respirátor. Doporučujeme použít naši Fungicidní penetraci proti plísním. Po vyschnutí můžete aplikovat ABAMAL Proti plísním.

### Postup a aplikace / nářadí

Po otevření balení s nátěrovou hmotou můžete být překvapeni hustotou nátěrové hmoty. Na povrchu je vytvořena křusta z mikrosfér, které je třeba rozmíchat, aby v nátěrové hmotě nebyla žádná hrudka. Po otevření se nesmí z kyblíku nic odlévat, dokud nedojde k důkladnému promíchání, kdy dojde ke spojení všech složek.

Do nátěrové hmoty přidejte maximálně 3% vody nebo pigmentovací pasty nebo jiného vodou ředitelného pigmentu. Pokud přidáváte pigment, nepřidávejte již žádnou vodu!

Naředěnou nátěrovou hmotu důkladně promíchejte! Vždy promíchejte celý obsah balení! Nátěrová hmota je po rozmíchání připravena k okamžitému použití.

Nátěrovou hmotu rozmíchejte nejlépe rotačním míchadlem (šnekové míchadlo na AKU vrtačce, stavební míchadlo), rychlostí max. 150 otáček minutu do doby, dokud nebude hmota homogenní – konzistentní jako hustý řecký jogurt (míchání může probíhat až několik minut).

Nátěrovou hmotu lze aplikovat štětcem nebo válečkem. Ideální je váleček FLOK nebo VELUROVÝ váleček. Při aplikaci štětcem se nedoporučuje vracet za drobnými nedostatky. Částečné přetírání již natřených vrstev nátěru způsobí jeho nejednotnost s výraznými estetickými nedostatky. Nátěr doporučujeme aplikovat ve třech křížových vrstvách. Nátěry aplikujte pouze v ucelených plochách.

Samotná aplikace nátěrové hmoty není při dodržení postupu v zásadě nijak složitá. Namočte váleček v nátěrové hmotě a krátkými tahy nanášejte na povrch. Tedy namočte váleček, udělejte krátký tah nahoru a dolů (cca 30 cm jeden tah, podle namočení válečku) a poté znovu namočte váleček do nátěrové hmoty. Na celý prostor aplikujte nátěrovou hmotu v jedné vrstvě. Poté nechte proschnout minimálně 3 hodiny, než dojde k aplikaci druhé vrstvy. Vyschnutí vrstvy je důležité pro dosažení požadovaných tepelně izolačních vlastností. Při nedodržení tohoto postupu dojde ke skvrnám a nerovnoměrnému nanesení na natíraný povrch.

V případě delší aplikace nátěrové hmoty vždy v intervalu 30 minut znovu rozmíchejte celou nátěrovou hmotu, aby došlo k jednotné homogenizaci hmoty a spojení všech složek obsažených v nátěrové hmotě.

#### TIP

Nátěrová hmota se nesmí nanášet dlouhými tahy jako při klasickém malování.

Nezapomínejte v intervalu 30 minut nátěr neustále promíchávat vrtačkou se šnekem (míchadlem) a dodržujte dobu pro vyschnutí jednotlivých vrstev minimálně 3 hodiny.

Spotřebu materiálu ovlivňuje struktura povrchu a způsob aplikace. Nátěrovou hmotu aplikujte podle potřeby v jednotlivých vrstvách a vždy v souladu s aplikačním návodem výše. Během delší aplikace je nutné nátěr promíchávat vždy každých 30 minut míchacím zařízením (vrtačka, míchadlo nebo jiné). V případě vyšší okolní teploty (např. přímé slunečné záření) nátěr promíchejte častěji.

Nátěrovou hmotu je možné barevně tónovat do požadovaného odstínu vhodnými pigmenty, např. tónovací pastou, pro vodou ředitelné pigmenty. Nepřidávejte více jak 3% hmotnostního obsahu celého balení. Výsledný barevný odstín může být výrazně ovlivněn stavem podkladu, teplotními a vlhkostními podmínkami. Pigment aplikujte přímo do nátěrové hmoty a zase rovnoměrně a řádně rozmíchejte celou nátěrovou hmotu.

#### Tip výrobce

Pokud aplikujete ABAMAL Proti plísním na místech, kde docházelo k promrznání stěny nebo místo bylo poměrně hodně studené a vlhké, doporučujeme aplikovat nátěrovou hmotu v jednotlivých vrstvách tak, aby stěna po vytvrzení byla na dotek teplá.

V případě nedodržení postupu aplikace nátěru může dojít k nedostatečné polymerizaci nátěru a tím k ovlivnění vlastností a funkční charakteristiky nátěru.

Nátěr dojde k postupnému vytvrzení po 24 hodinách. Po cca 3 hodinách, jakmile je povrch suchý na dotek, pokračujte další vrstvou nátěrové hmoty. Aplikací nadměrného množství nátěrové hmoty dojde k jeho stékání případně jiným optickým vadám.

Nátěrovou hmotu lze aplikovat stříkacím zařízením (typu airless s minimálním průtokem 5,3 litry / minutu) a doporučenou tryskou 525 pro dosažení dokonalého estetického vzhledu. Ve stříkacích zařízeních je nutné před aplikací vyjmout všechny filtry! Tlak na trysce stříkací pistole při aplikaci nesmí být větší než 120 barů. Upozorňujeme, že při aplikaci airless strojem je dle zvolené trysky, stroje a aplikátora možná ztráta (prostřík) materiálu. Aplikaci provádějte ze vzdálenosti cca 70 cm od stěny, aby se zamezilo vzniku kolejí při nástřiku.

#### TIP

Při aplikaci na sádkartonové desky nebo velice savé povrchy doporučujeme si přečíst doporučení výrobce „Jak aplikovat na SDK“

### Výsledek nátěrové hmoty aplikovaný na stěně

Po cca 24 hodinách od aplikace dochází k finálnímu vytvrdnutí nátěrové hmoty. Po této době je již znatelná funkčnost nátěru. Při doteku je cítit teplo a v místnostech dojde k pocitovému navýšení teploty. **Teplota v místnosti je rovnoměrně roznesena po stěně, tím nedojde ke kondenzaci vodních par a zamezí se tvorbě plísní.** Nátěr je mechanicky odolný a zároveň paropropustný. Při jakémkoliv poškození lze danou plochu pouze znovu přetřít dle doporučeného postupu výše.

### Důležitá upozornění / omezení

#### Neaplikujte nátěr pokud

- relativní vlhkost vzduchu je větší jak 80%
- hmotnostní vlhkost podkladu je větší jak 4% (beton: > 2,5 %)
- teplota podkladu (povrchu) a prostředí je menší jak +17 °C
- teplota okolního prostředí je větší jak + 35 °C

podklad je vystaven přímému slunečnímu záření a teplota okolního prostředí je větší jak +35 °C

Po otevření originálních obalů doporučujeme obsah spotřebovat co nejdříve, nepoužitou a neředěnou nátěrovou hmotu udržujte v utěsněném obalu s co nejmenší vrstvou vzduchu nad hladinou. Aplikovaný nátěr nesmí být dlouhodobě vystaven přímému působení proudu páry, vody a jiných kapalin.

Místa kde nebude aplikován nátěr zakryjte materiálem pro ochranu proti znečištění nenatíraných povrchů: zakrývací folie, netkané textilie, pásy, apd..

### Aplikační podmínky

- Teplota povrchu: +17 °C min. +30 °C max.
- Okolní teplota: +17 °C min. +35 °C max.
- Relativní vlhkost vzduchu menší jak 80 %

### Aplikační podmínky

Nátěrová hmota nevyžaduje při vysychání (vytvrzování) žádná zvláštní opatření. Doba schnutí závisí na teplotě vzduchu, vlhkosti a teplotě podkladu. Průměrná doba schnutí jedné vrstvy je zhruba 2 - 3 hodiny.

### **Doba schnutí**

Doba schnutí je závislá na teplotě podkladu a vlhkosti vzduchu. Doba schnutí (vytvrdnutí) činí maximálně 24 hodin. Okolní teplota během schnutí musí být minimálně +17 °C, ideálně + 23 °C.

### **Čištění náradí**

Vodou - co nejdříve po použití.

### **Skladování / přeprava / trvanlivost**

Tento výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném neporušeném originálním obalu uchovává užité vlastnosti minimálně 24 měsíců od data výroby. Skladujte při teplotě od +5 °C do + 35 °C, vlhkost vzduchu do 80 %. Teplota při přepravě materiálu by neměla klesnout pod +5 °C a stoupnout nad +35 °C. Při přepravě a skladování chraňte výrobek před přímým slunečním světlem, mrazem a vysokými teplotami.

### **Upozornění**

Výrobky lze aplikovat, pokud je povrchová teplota vyšší než +17 °C a teplota vzduchu mezi +23 °C a +30 °C. Vyvarujte se aplikace, pokud se očekávají nepříznivé klimatické podmínky během doby schnutí (vítr, zvýšená prašnost, déšť, mráz). **Před použitím si přečtěte Technický a materiálový list, Bezpečnostní list.**

### **Poznámka**

Informace obsažené v Technickém listu odpovídají našim současným znalostem výrobce. Výrobky jsou nejvyšší kvality a jednotné v rámci výrobních tolerancí. Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích laboratorních testů a testování výrobce. Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití nátěru jsou založeny na zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání.

Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení výrobce, případně distributora nátěru jsou obecná. Aplikátor musí přezkoušet, zda nátěry jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Je potřeba vždy postupovat podle nejnovějšího vydání aplikačního návodu a technického listu výrobku. u.



Ty jsou spolu s dalšími informacemi k dispozici na vyžádání u výrobce nebo na stránkách výrobce. Kupující a uživatelé jsou vyzváni, aby před aplikací provedli vlastní test na vzorku natírané plochy.

Výrobce neodpovídá za vady vzniklé v důsledku nedodržení návodu k použití uvedeného v Technickém a materiálovém listu, Bezpečnostním listu a Aplikačním manuálu

### **Bezpečnostní opatření pro zacházení s výrobky**

Nátěr neobsahuje zdraví škodlivé látky, není označován ani klasifikován jako nebezpečný pro zdraví.

Ochranná opatření: Při práci s nátěrem dodržujte bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci a základní hygienická pravidla. Na ochranu očí a pokožky používejte při práci ochranné pomůcky, jako jsou brýle, rukavice, ochranný oděv apod. V uzavřeném prostoru a při aplikaci stříkáním chraňte dýchací cesty vhodným respirátorem. V případě aplikace v uzavřených místnostech zajistěte větrání. Podrobnější údaje týkající se hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem. Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vypláchněte je proudem vody. Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch.

Materiál je nehořlavý. Při požáru konstrukcí, zařízení nebo staveb, na kterých byl aplikován nátěr doporučujeme k hašení použít vodu, pěnu, suchá chemická hasiva, nebo oxid uhličitý. V případě úniku nátěru, jeho rozlití, použijte jakýkoliv savý materiál jako je písek apod.

### **Likvidace obalů / výrobku**

Materiál není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí. (Zákon č. 185 2001 Sb. O odpadech). Nespotřebovaný materiál nebo obal zneškodněte v souladu s platnými nařízeními. Obaly čisté: kategorie „O“ 15 01 02 - Plastové obaly; Zbytky výrobku: kategorie „O“ 08 02 99. Uchovávejte mimo dosah dětí. Obal je plně recyklovatelný.

### **Výrobce**



**ALPHA CZECH s.r.o.**  
Na Příkopě 854/14  
110 00 Praha 1 – Nové Město  
Česká republika  
[www.alphaczech.com](http://www.alphaczech.com)