Technický a materiálový list

ALPHA INNER

THR coating | Reflexně izolační nátěry

ALPHA INNER je speciální **interiérová nátěrová hmota**, 2 v 1 navržená pro použití na stropy obytných, komerčních i kancelářských prostor, která řeší jak příčinu vzniku plísní, tak tvoří tepelnou izolaci interiéru. Vyniká **odolností vůči nečistotám a tvorbě plísní**, přičemž díky svým izolačním vlastnostem **snižuje povrchový přenos tepla**. Tím přispívá k **úsporám energie na vytápění v zimě i chlazení v létě**.

ALPHA INNER díky svému složení výrazně snižuje energetickou náročnost objektu. Šetří v průměru 30 % energií potřebných pro vytápění nebo chlazení. Je omyvatelný, otěruvzdorný a bakteriostatický – na nátěru se nemnoží žádné bakterie, viry – otestováno Státním zdravotním ústavem. Vlivem pohlcení tepelného záření do sebe, řeší příčinu vzniku plísní a zároveň zatepluje objekt zevnitř.

Nátěr pracuje na principu **odrazu tepelné energie zpět do místnosti** – tepelné záření je pohlceno a následně vyzařováno zpět do prostoru, čímž se zvyšuje tepelný komfort v interiéru. Stěny jsou na omak teplé a suché, sníží se celková vlhkost v objektu. **ALPHA INNER je ekologický, zdravotně nezávadný a netoxický. Funkčnost nátěrové hmoty je po dobu životnosti stavby samotné.**



soubory ke stažení

Číslo šarže: etiketa

Datum výroby: etiketa

Poslední revize: 10.01.2026

Verze: Pro profesionální a domácí použití

Datum expirace: 48 měsíců od data výroby v originálním neotevřeném balení

0 745604 060233 >

18 L

Technický a materiálový list

ALPHA INNER

Klíčové vlastnosti a výhody

- **Interiérový nátěr pro domácnosti, kanceláře i veřejné budovy**
- V zimě omezuje únik tepla, v létě brání přehřívání interiéru
- **Dva v jednom – řeší plísně i zateplení**
- Významně snižuje náklady na vytápění a chlazení
- Řeší příčinu vzniku plísní a odolává povrchové kondenzaci
- Lze tónovat dle vzorníku RAL/NCS
- Ekologický a bezpečný pro zdraví
- Zlepšuje vnitřní prostředí
- Odolává vlhkosti
- **Použitelné na historické objekty v památkové péči**
- Paropropustný
- Jednoduchá aplikace štětcem, válečkem, Airless zařízením

Použití

ALPHA INNER je určen pro interiérové nátěry stěn a stropů tam, kde je potřeba zvýšit energetickou účinnost budovy a zajistit zdravější a komfortnější vnitřní prostředí bez plísní.

Technické vlastnosti

Barevnost: V základní verzi bílá, tónování je možno provádět vodou ředitelnými tónovacími pigmenty. Lze tónovat do NCS na tónovacích strojích kolorovacími systémy ALPHA.

Vydatnost: Vydatnost na 1 m² je cca 0,35 litrů nátěrové hmoty, aby byly zachovány reflexně izolační vlastnosti. Tloušťka bude celkem cca 300 mikronů! Vydatnost se může lišit v závislosti na savosti a struktuře podkladu, aplikační technice, tloušťce nanesené vrstvy a dalších faktorech. Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše v místě dané aplikace.

Aplikační teplota: Teplota nátěrové hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +35 °C, ideálně +10 až +25 °C.

Skladování: V suchu, chladnu, bez mrazu, v originálně uzavřeném balení 48 měsíců při teplotách od +5 °C do +35 °C. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. Otevřenou a nespotřebovanou nátěrovou hmotu lze (pokud nebyla naředěná vodou/pigmentem) uchovat v dobře uzavřeném obalu pro případné opravy po dobu 2 měsíce s co nejmenší vzduchovou mezerou.

Balení: 18 litrů v PP kyblíkách.

Aplikační informace: Doporučené nářadí: Malířské válečky, štětka, malý plochy štětec, velkoplošná aplikace stříkáním AIRLESS. Míchadlo. Vrtačka s míchadlem nebo speciální míchadla s možností regulace otáček.

Doporučené ředění: Nátěrovou hmotu je možné ředit. Pozor, při nadměrném naředění se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů nátěrové hmoty. Ředit pitnou vodou.

Balení o velikosti 18 litrů přidejte 0,7 litrů čisté vody nebo maximálně 0,5 litr tónovacího pigmentu.

Pokud finální nátěr stěny nebo stropu má být probarvený, spodní vrstvy budou v základní bílé – viz níže „Aplikační postup“.

Míchání: Před použitím je nutné ALPHA INNER řádně promíchat míchadlem na AKU do homogenní (jednotné) konzistence, dle doporučení výše ředit čistou vodou. Při míchání je potřeba nátěrovou hmotu lehce rozmíchat, dolít vodu a dokonale celý obsah promíchat. Pozor, při nadměrném naředění nátěrové hmoty se snižuje kryvost a dojde ke zhoršení parametrů nátěrové hmoty. Po otevření obalu je vhodné barvu co nejdříve zpracovat. Ucelenou plochu je třeba provádět z jedné výrobní šarže. Případnou naschlou nátěrovou hmotu (né tvrdou) na víčku obalu odstranit a nátěrovou hmotu řádně promíchat. Při manipulaci nebo míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k nadměrnému pronikání vzduchu do nátěrové hmoty. Při aplikaci Airless zařízením je ideální nátěrovou hmotu přecedit do druhé nádoby, aby nátěrová hmota neobsahoval žádné hrudky, které budou ucpávat trysku.

Poznámka: Při delším skladování a otevření kyblíku se Vám může nátěr jevit jako tvrdá, suchá hmot. To je způsobeno tím, že v průběhu skladování došlo k vystoupání některých složek (mikrosfér) nahoru a disperze (tekutá část) sesedla dolů. Nátěrovou hmotu, ale rozmícháte do konzistentní hmoty – hustý „řecký jogurt“. Větší a tvrdší částí špachtlí rozdělejte na menší části, aby došlo k dokonalému promíchání. Pokud je na víčku zaschlá, tvrdá nátěrová hmota, neseškrabujte jí do zbytku obsahu celého kyblíku, jinak budete mít v nátěrové hmotě hrudky a bude třeba jí přecedit přes cedník.

Airless zařízení: Při aplikaci Airless zařízením vymontujte z přístroje všechny filtry! Obvykle bývají tři. Sací, na čerpadle a u pistole. Maximální tlak zařízení nesmí přesáhnout 160 barů. Pokud slyšíte praskání v hadici, tlak je příliš velký a došlo k rozbití mikrosfér. Doporučená tryska je 517, ale je třeba vyzkoušet u dané aplikace, která tryska, na jakém zařízení bude nejvhodnější. Stříkací zařízení použijte z vhodné vzdálenosti, aby nebylo tvořeno řádkování nebo přechody, které můžou dělat optické odlesky. Průtok zařízení musí být alespoň 2,4 litrů za minutu.

Zasychání

Nátěrová hmota je suchá na dotek cca po 30 minutách. Další vrstvu je možné nanášet po 6 hodinách (údaje platí pro jednu vrstvu nátěru o standardní tloušťce a standardních podmínkách (T = 20°C; relativní vlhkost vzduchu 60%)). Odolnost čerstvě natřených ploch proti poškození (omytí vrstvy barvy) je za standardních podmínek dosaženo nejpozději za 24 hodin. Snížení teploty nebo zvýšení vlhkosti vzduchu může prodlužovat doby schnutí.

Na dotyk:	30 minut
Pro další vrstvu:	6 hodin (WFT 240 µm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)
Plně proschlé a funkční:	24 hodin

Technický a materiálový list

ALPHA INNER

Čištění nářadí a po aplikaci

Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlá barva se obtížně odstraňuje. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

Ochrana povrchů

Dojde-li ke znečištění míst, která nemají být zatřená nátěrovou hmotu, ihned omyjte vodou, zaschlá nátěrová hmota se obtížně odstraňuje. V průběhu nanášení a schnutí zajistit důkladné větrání.

Hustota	0,54 g/cm³
Vzhled	Bílá, bělost 96 %
Stupeň lesku	Mat
Zápach	Typická pro akrylátové nátěry
Doba použitelnosti	48 měsíců, nesmí zmrznout
Bezpečnostní pokyny	Prostudujte Technický a Bezpečnostní list

Podklad a příprava podkladu: Podklad musí být suchý, soudržný, bez nečistot a aktivního biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, nemastný, chemicky stálý, vyzrálý. Podklad musí byt pevný, suchý, bez trhlin, prasklin a prachu a odlupujících se částí. Podklad musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše. Podklad musí být dostatečně rovný, veškeré nerovnosti a nedostatky nátěrová hmota pouze kopíruje.

Skladba: Pokud budete aplikovat pouze ALPHA INNER, aplikujte v prvním kroku ALPHA TOTAL PRIMER dle instrukci v Technickém a materiálovém listu.

Pokud chcete dosáhnout vyššího tepelného komfortu, řešíte zateplení stěn, které výrazně prochládají, jsou vlhčí nebo izolujte místa kde vznikají tepelné mosty je třeba aplikovat ALPHA TOTAL PRIMER, následně pak ALPHA ISOLATION ve vrstvě 1 mm a teprve pak je možné aplikovat ALPHA INNER.

Postup a aplikace: Po otevření kyblíku, celý obsah s nátěrovou hmotou bezprostředně před nanášením důkladně promíchejte míchadlem a nařeďte vodou je-li třeba, ne více jak 4% hmotnostního obsahu celého balení. (AKU se šnekem, aj., míchadlo, ot. 150 ot/min.).

Nátěrovou hmotu můžete upravit přidáním vody dle doporučeného ředění, viz výše. Při vícenásobném nanášení dodržet technologickou přestávku minimálně 6 hodin mezi nátěry. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů podle potřeby naneste i více vrstev nátěrové hmoty ALPHA INNER nebo podmalujte interiérovou barvou ALPHA COLOR.

Pokud výsledná aplikace má být probarvená, je třeba aby předchozí (spodní) vrstvy byly v bílém základním provedení a probarvená vrstva bude jen ta horní. Tím bude zajištěna reflexně izolační a tepelná funkce.

Pokud stěna/strop má být barevná, je třeba aby spodní vrstvy byly v bílém základním provedení ALPHA INNERu a probarvená vrstva bude jen ta úplně poslední. Tím bude zajištěna tepelně izolační a protiplísňová funkce. Tedy nátěrovou hmotu v tloušťě 400 mikronů aplikujete bez přimíchaného barevného pigmentu. A až poslední vrstvu cca 50 mikronů natónujete do svého oblíbeného barevného odstínu. Případně barevný odstín můžete provést malířskou barvou ALPHA COLOR namíchaný do Vámi zvoleného barevného provedení a nedojde k omezení tepelně izolačních a protiplísňových vlastností nátěrové hmoty ALPHA INNERu.

Znečištěná místa, nářadí a pracovní pomůcky je nutné umýt před zaschnutím nátěrové hmoty. Nanášet stejnoměrně a bez přerušení.

Nátěr je suchý na dotek cca po 30 minutách. Další vrstvu je možné nanášet po 6 hodinách (údaje platí pro jednu vrstvu nátěru o standardní tloušťce a standardních podmínkách (T = 20°C; relativní vlhkost vzduchu 60%)). Odolnost čerstvě natřených ploch proti poškození (omytí vrstvy barvy) je za standardních podmínek dosaženo nejpozději za 24 hodin. Snížení teploty nebo zvýšení vlhkosti vzduchu může prodlužovat doby schnutí.

Pokud budete aplikovat stříkacím zařízením, je lepší rozmíchanou nátěrovou hmotu přelít přes cedník do druhé nádoby, aby nebyly malé shluky mikrosfér, které by ucpávaly trysku.

Celková tloušťka aplikované nátěrové hmoty ALPHA INNER musí být minimálně 400 mikronů.

Aplikační doporučení: Celková vrstva musí být minimálně 400 mikronu, pak jsou zajištěny reflexně izolační a protiplísňové vlastnosti. 400 mikronů je jako dát cca čtyři/pět kancelářských papírů na sobě!

Aplikace probíhá ve dvou vrstvách, ale lze aplikovat i v jedné vrstvě, pokud bude dodržena tloušťka 400 mikronů.

Upozornění a všeobecné pokyny

Podmínky pro zpracování: Teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod +5 °C. Při provádění je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru anebo vysoké vlhkosti. Při podmínkách podporujících rychlé zasychání interiérového nátěru (teplota nad +35 °C, průvan, vyhřátý podklad apod.) musí zpracovatel zvážit všechny okolnosti (včetně např. velikosti plochy) ovlivňující možnost správného provedení, zvláště napojování. Při podmínkách prodlužujících zasychání (především nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu) je třeba počítat s pomalejším zasycháním i více než 12/24 hodinách. Vysoké teploty, zejména v letním období, zkracují dobu vysychání. Vysoká vlhkost vzduchu anebo nízké teploty (např. v pozdním podzimu) mohou výrazně prodloužit dobu vysychání a nežádoucím způsobem ovlivnit výsledný barevný odstín anebo vlastnosti nátěru.

Barevný odstín: Intenzitu výsledného barevného odstínu může nepříznivě ovlivnit stav podkladu, teplota anebo vlhkost vzduchu. Zejména s nerovnoměrným podkladem (strukturou, nasákavostí) anebo realizované za proměnlivých „povětrnostních“ podmínek se zvyšuje riziko nerovnoměrného vybarvení odstínu (riziko vzniku skvrn).

Totožnost barevného odstínu lze zaručit pouze v rámci jedné výrobní šarže, doporučuje se proto objednávat potřebné množství materiálu pro celý objekt najednou. Při zpracovávání různých výrobních šarží téhož odstínu na jedné ploše je nutné zajistit jejich důkladné vzájemné smíchání. Mechanickým účinkem může být na povrchu nátěru způsobena barevná změna (např. setření barevných pigmentů). Tento jev neovlivňuje technickou funkčnost nátěru ani nesouvisí s jakostí dodaného výrobku. Rozdíl barevných odstínů vzorových barev oproti originálním výrobkům je z technologických důvodů možný (jiný druh podkladu a technologie tisku). S ohledem na to se doporučuje před zahájením aplikace nanést zkušební vzorky. Protože u předkládaných vzorků a následně dodávaných interiérových hmot nelze vždy zaručit naprosto shodné podmínky zpracování a zrání, není ani možné považovat jejich případný mírný barevný rozdíl za závadu.

Technický a materiálový list

ALPHA INNER

Údržba a obnova hotových povrchů

Pro dlouhodobé zachování užitných i dekorativních parametrů nátěru je vhodné provádět pravidelnou kontrolu a údržbu natřených povrchů, a to následujícím způsobem - volné nečistoty omést, vyluxovat nebo omýt. Trvalejší nečistoty odstranit pomocí univerzálních čistících prostředků a následně omytím čistou vodou.

Bezpečnostní opatření: Podrobnosti v bezpečnostním listu výrobku.

Pro dlouhodobé zachování užitných i dekorativních parametrů nátěru je vhodné provádět pravidelnou kontrolu a údržbu natřených povrchů, a to následujícím způsobem - volné nečistoty omést, vyluxovat nebo omýt. Trvalejší nečistoty odstranit pomocí univerzálních čistících prostředků a následně omytím čistou vodou.

Likvidace obalu: Obal je plně recyklovatelný. Materiál není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí. Nespotřebovaný materiál nebo obal zneškodněte v souladu s platnými nařízeními. Zbytky odstraněného výrobku likvidujte – Směsný stavební a demoliční odpad.

Ostatní informace

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah, ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Informace poskytnuté v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě laboratorních poznatků a našich odborných zkušeností s cílem, aby při použití výrobku byly dosahovány co možná nejlepší výsledky na profesionální úrovni. Za škody, způsobené nesprávným použitím výrobku či jeho nevhodným výběrem, nepřebíráme žádnou zodpovědnost. Proto doporučujeme kupujícímu nebo uživateli odborně a řemeslně správně naše materiály vyzkoušet, zda jsou vhodné k předpokládanému účelu použití za daných podmínek v daném objektu.

Tento technický list ztrácí svoji platnost vydáním jeho novelizace. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.

Výrobce

ALPHA CZECH s.r.o.
U Plynárny 348/83
101 00 Praha 10
Česká republika
www.alphaczech.com