

ALPHA ISOLATION

ALPHA ISOLATION je speciálně vyvinutá izolačně reflexní nátěrová hmota, která slouží jako funkční mezivrstva pod finální nátěry ALPHA INNER nebo ALPHA FACADE. Je navržena tak, aby efektivně omezovala úniky tepla v zimě a zároveň zamezovala přehřívání interiérů v letních měsících. Díky své schopnosti bránit kondenzaci vodních par na povrchu působí také jako účinná prevence proti vzniku plísní. Produkt je zdravotně nezávadný, ekologický a vhodný pro vnější i vnitřní použití.



soubory ke stažení



Číslo šarže: etiketa

Poslední revize: 10.01.2026

Datum výroby: etiketa

Verze: Pro profesionální a domácí použití

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



18 L

Technický a materiálový list

ALPHA ISOLATION

Hlavní vlastnosti

- ✓ **Úspora nákladů:** Výrazně snižuje náklady na vytápění i chlazení
- ✓ **Prevence plísní:** Řeší příčinu vzniku plísní díky eliminaci kondenzace vodních par.
- ✓ **Vysoká paropropustnost:** Umožňuje stěnám "dýchat" a udržuje zdravé mikroklima.
- ✓ **Univerzálnost:** Určeno pro použití v interiéru i exteriéru na všech běžných stavebních podkladech.
- ✓ **Vynikající přilnavost:** Zlepšuje přilnavost finálních vrstev nátěru.
- ✓ **Efektivní izolace:** Izolační vlastnosti se zvyšují s počtem a tloušťkou nanesených vrstev (běžná aplikační tloušťka je cca 1 mm).

Použití

ALPHA ISOLATION se používá jako účinná mezivrstva při aplikaci systémových nátěrů ALPHA INNER a ALPHA FACADE. Je ideálním řešením pro místa, kde je potřeba zlepšit izolační schopnosti povrchu, minimalizovat tepelné mosty a snížit vlhkostní zatížení konstrukce. Hodí se pro stěny obytných domů, bytů i průmyslových objektů.

Zvolte ALPHA ISOLATION pro zdravější a úspornější bydlení.

Technické vlastnosti

Barevnost: V bílém odstínu, tónování není možné.

Vydatnost: Vydatnost na 1 m² je cca 1,2 litrů nátěrové hmoty v mokřém stavu, aby byly zachovány reflexně izolační a tepelně izolační vlastnosti. Tloušťka bude celkem cca 1000 mikronů – 1 mm! 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 nepotřebovanou 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 kyblíčkách.

Čištění náradí a po aplikaci

Náradí: Malířské válečky, štetka, malý plochy štetec, velkoplošná aplikace stříkáním AIRLESS. Vrtačka s míchadlem nebo speciální míchadla s možností regulace otáček.

Doporučené ředění: Nátěrovou hmotu je možné ředit. Pozor, při nadměrném naředění se zhorší parametry nátěrové hmoty. Ředit pitnou vodou. Balení 18 litrů se ředí 0,3 litrů čisté vody. Pokud budete aplikovat Airless zařízením, je možné přiredit více, ale je třeba počítat, že musí být použito 1,2 litrů neředěného ALPHA ISOLATION, tedy 0,5 kg hmoty na 1 m².

Míchání: Před použitím je nutné ALPHA ISOLATION 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 (ne 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 hmota. To je způsobeno tím, že v průběhu skladování došlo k vystoupaní některých složek (mikrosfér) nahoru a disperze (tekutá část) sesedla dolů. Nátěrovou hmotu, ale rozmícháte do konzistentní hmoty – hustý „řecký jogurt“. Větší a tvrdší části špachtlí rozdělte na menší části, aby došlo k dokonalému promíchání. Pokud je na víčku zaschlá, tvrdá nátěrová hmota, neseškrabujte ji do zbytku obsahu celého kyblíku, jinak budete mít v nátěrové hmotě hrudky a bude třeba ji 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 rádkování nebo přechody. Průtok zařízení musí být alespoň 3 litry za minutu.

Zasychání

Nátěrová hmota je suchá na dotek cca po 1 hodině. Další vrstvu je možné nanášet po 12 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:	1 hodina
Pro další vrstvu:	12 hodin (WFT 240 µm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)
Plně proschlé a funkční:	24 hodin

Čištění náradí 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.

Technický a materiálový list

ALPHA ISOLATION

Ochrana povrchů

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

Hustota	0,52 g/cm ³
Vzhled	Bílá, bělost 96 %
Stupeň lesku	Mat
Zápach	Typická pro akrylátové nátěry
Doba použitelnosti	48 měsíců, nesmí zmraznout
Bezpečnostní pokyny	Prostudujte tento Technický a Bezpečnostní list

Neaplikujte nátěr pokud: Relativní vlhkost vzduchu je vyšší než 70 %. Hmotnostní vlhkost podkladu je více jak 4 %, beton více jak 2,5 %

Podklad a příprava podkladu: Podklad musí být suchý, soudržný, bez nečistot a aktivního biologického napadení (plísň, řasy), nezasolený, nemastný, chemicky stálý, vyztužený. Podklad musí být 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: V prvním kroku aplikujte ALPHA TOTAL PRIMER dle instrukcí v Technickém a materiálovém listu a nechte ideálně zaschnout 12 hodin.

Následně aplikujte ALPHA ISOLATION ve vrstvě 1 mm, po řádném proschnutí teprve pak je možné aplikovat další vrstvy ALPHA ISOLATION nebo finální produkty ALPHA FACADE nebo ALPHA INNER.

Postup a aplikace: Po otevření kyblíku, celý obsah s nátěrovou hmotou bezprostředně před nanášením důkladně promíchejte míchadlem a naředte 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 12 hodin mezi nátěry.

Připravenou nátěrovou hmotu lze ihned nanášet. Aplikaci provádíme válečkem, štětkou nebo ideálně stříkacím zařízením. Předchozí nátěr (vrstva) musí být dokonale zaschlá. Nátěry se provádí při ideálních teplotách v rozmezí +5°C až +35°C, nenatírat při vysoké vlhkosti prostředí nebo podkladu. Během aplikace doporučujeme ALPHA ISOLATION občas promíchat, ideálně každých 15 minut. 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 1 hodině. Další vrstvu je možné nanášet po 12 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.

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, nepříznivě 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.

Bezpečnostní opatření: Podrobnosti v bezpečnostním listu výrobku.

Při práci s nátěrem ALPHA ISOLATION nejezte, nepijte a nekuřte. Doporučujeme chránit oči brýlemi s bočními štítky. Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vypláchněte je proudem vody. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře. Pokožku po umytí ošetřete regeneračním krémem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalu: Obal je plně recyklovatelný. Materiál není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí. Nespotebovaný 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