

ALPHA ISOLATION HISTORIC

ALPHA ISOLATION HISTORIC je speciálně vyvinutá izolačně reflexní silikátová nátěrová hmota, která byla navržena s ohledem na specifické potřeby historických a památkově chráněných objektů. Díky svému minerálnímu charakteru a příbuznosti s podkladem dodává plochám přirozený, autentický vzhled a zároveň slouží jako vysoce funkční mezivrstva pod finální nátěry. v



soubory ke stažení



Číslo šarže: etiketa

Poslední revize: 10.01.2026

Datum výroby: etiketa

Verze: Pro profesionální použití

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



18 L

Technický a materiálový list

ALPHA ISOLATION HISTORIC

Hlavní vlastnosti

Tento produkt kombinuje moderní technologie s respektem k tradičním materiálům a nabízí řadu klíčových benefitů:

- ✓ **Úspora nákladů a tepelný komfort:** Nátěr efektivně omezuje úniky tepla v zimním období a v létě naopak zamezuje přehřívání interiérů. Tím výrazně snižuje náklady na vytápění i chlazení.
- ✓ **Prevence proti plísním:** Díky schopnosti eliminovat kondenzaci vodních par na povrchu stěn řeší přímo příčinu vzniku plísní, nikoliv jen jejich následky.
- ✓ **Vysoká paropropustnost:** Materiál umožňuje stěnám "dýchat", což je zásadní pro udržení zdravého mikroklimatu a dlouhou životnost historického zdiva.
- ✓ **Vynikající přilnavost a izolace:** Zlepšuje přilnavost finálních vrstev a jeho izolační vlastnosti se zvyšují s počtem a tloušťkou nanesených vrstev (běžná aplikační tloušťka je 1 mm, může být i větší).
- ✓ **Ekologická nezávadnost:** Produkt je zdravotně nezávadný a šetrný k životnímu prostředí.

Použití a aplikace

ALPHA ISOLATION HISTORIC je univerzální nátěrová hmota určená pro použití v interiéru i exteriéru na všech běžných stavebních podkladech.

- **Systémová aplikace:** Slouží jako účinná mezivrstva při aplikaci systémových nátěrů ALPHA INNER HISTORIC a ALPHA FACADE HISTORIC.
- **Cílové oblasti:** Je ideálním řešením pro místa, kde je nutné zlepšit izolační schopnosti povrchu, minimalizovat tepelné mosty a snížit vlhkostní zatížení konstrukce.
- **Všestrannost:** Hodí se pro stěny obytných domů, bytů, průmyslových objektů, a především pro citlivé rekonstrukce památek.

Vhodné podklady:

- **Systémová aplikace:** Slouží jako účinná mezivrstva při aplikaci systémových nátěrů ALPHA INNER HISTORIC a ALPHA FACADE HISTORIC.
- **Cílové oblasti:** Je ideálním řešením pro místa, kde je nutné zlepšit izolační schopnosti povrchu, minimalizovat tepelné mosty a snížit vlhkostní zatížení konstrukce.
- **Všestrannost:** Hodí se pro stěny obytných domů, bytů, průmyslových objektů, a především pro citlivé rekonstrukce památek.

Zvolte ALPHA ISOLATION HISTORIC pro zdravější, úspornější bydlení a zachování krásy historické architektury.

Technické vlastnosti

Barevnost: V základní verzi bílá, nelze tónovat.

Vydatnost: Vydatnost na 1 m² je cca 0,3/0,4 litrů nátěrové hmoty, aby byly zachovány reflexně izolační vlastnosti fasády. Celková tloušťka nátěrové hmoty bude cca 400 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 a při vzorkování fasády.

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: Nářadí: Malířské válečky, štětka, malý plochy štětec, 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 přilepit více, ale je třeba počítat, že musí být použito 1,2 litrů neředěného ALPHA ISOLATION HISTORIC, tedy 0,5 kg hmoty na 1 m².

Míchání: Před použitím je nutné ALPHA ISOLATION HISTORIC 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 hmota. To je způsobeno tím, že v průběhu skladování došlo k vystoupení 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 rozdělte 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.

Technický a materiálový list

ALPHA ISOLATION HISTORIC

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. Stříkácké zařízení použijte z vhodné vzdálenosti, aby nebylo tvořeno řádkování 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 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 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 zmrznout
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 (plísně, 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 PRIMER HISTORIC dle instrukcí v Technickém a materiálovém listu a nechte ideálně zaschnout 12 hodin.

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

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 stříkáckým 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 HISTORIC 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 stříkáckým 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.

Technický a materiálový list

ALPHA ISOLATION HISTORIC

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 HISTORIC 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. 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