Technický a materiálový list

ALPHA FACADE

THR coating | Reflexně izolační nátěry

ALPHA FACADE je pokročilý fasádní nátěr určený pro **obytné, komerční i průmyslové objekty**, který zajišťuje **tepelný komfort budov během celého roku**. V létě **odráží sluneční záření zpět do atmosféry**, čímž zabraňuje přehřívání fasády a interiéru, v zimě pak **brání únikům tepla z objektu**. Výsledkem je **výrazná úspora energie na chlazení a vytápění** a **snížení uhlíkové stopy objektu**. ALPHA FACADE je barevně tónovatelné.

ALPHA FACADE jako jediný nátěr svého druhu pomáhá v boji s tepelnými ostrůvky a vytváří zdráva a chladná města a ulice, protože fasády opatřené ALPHA FACADE nepohlcují v létě do sebe tepelné záření, tím pak v noci nesalá teplo do prostoru ulice. Zlepšují komfort žití a nátěrová hmota má významný dopad na žití obyvatel. Životnost nátěrové hmoty je více jak 20 let.

Nátěr je **vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům, kyselým dešťům** a mechanickému otěru. Zachovává přitom paropropustnost, čímž podporuje zdravé klima v budově. Je vhodný pro široké spektrum minerálních podkladů (nátěry minerálních povrchů, jako jsou cementové a silikátové omítky, břízolit, štukové omítky, surový beton, eternit a běžné fasádní systémy a další mnohé obdobné materiály). ALPHA FACADE je **zdravotně nezávadný a ekologický**.

soubory ke stažení

Číslo šarže: etiketa

Datum výroby: etiketa

Poslední revize: 22.8.2025

Verze: Pro profesionální a domácí použití

Datum expirace: 24 měsíců od data výroby v originálním neotevřeném balení

0 745604 060240 >

18 L

Technický a materiálový list

ALPHA FACADE

Hlavní vlastnosti

- Chrání fasádu před přehříváním v létě i únikem tepla v zimě
- Jediný nátěr, který zajišťuje, že v noci nebude sálat teplo z povrchu do ulice
- Eliminuje tepelné ostrůvky ve městech a obytných částech
- 60x nižší uhlíková stopa než běžné izolační materiály
- Výrazně snižuje energetické náklady a přispívá k ochraně klimatu
- Vysoká UV stabilita a odolnost proti povětrnostním vlivům
- Paropropustný a otěruvzdorný
- Možnost tónování dle přání (včetně RAL/NCS odstínů)
- Ekologický
- Životnost v desítkách let
- Vhodný pro obytné i průmyslové objekty

Použití

ALPHA FACADE je určen pro nátěry minerálních povrchů, jako jsou cementové a silikátové omítky, břízolit, štukové omítky, surový beton, eternit a běžné fasádní systémy.

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 0,3/0,4 litrů nátěrové hmoty, aby byly zachovány reflexně izolační vlastnosti fasády. Tloušťka bude celkem cca 300–400 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.

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 24 měsíců při teplotách od +5 °C do +35 °C. Po otevření kyblíku obsah do 14 dní spotřebovat. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. Otevřenou a nespotřebovanou nátěrovou hmotu lze (pokud nebyla naředěná vodou) uchovat v dobře uzavřeném obalu pro případné opravy po dobu 3 měsíců 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 snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů nátěrové hmoty.

Ředit pitnou vodou

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

Pokud budete nátěrovou hmotu barevně tónovat, nepřidávejte již vodu.

Míchání: Před použitím je nutné ALPHA FACADE 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

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.

Technický a materiálový list

ALPHA FACADE

Hustota	0,53 g / cm³
Vzhled	Bílá, bělost 96 %
Stupeň lesku	Mat
Zápach	Typická pro akrylátové nátěry
Doba použitelnosti	24 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 %

Aplikační postup

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 fasády: Pokud budete aplikovat pouze ALPHA FACADE proti zamezení přehřívání objektu, aplikujte v prvním kroku ALPHA TOTAL PRIMER dle instrukci v Technickém a materiálovém listu.

Pokud budete řešit zlepšení tepelně izolačních vlastností objektu je třeba aplikovat ALPHA TOTAL PRIMER, následně pak ALPHA ISOLATION ve vrstvě 1 mm a teprve pak je možné aplikovat ALPHA FACADE.

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 FACADE.

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 zajištěno, že veškeré sluneční záření bude odraženo zpět do atmosféry a bude zajištěna reflexně izolační a tepelná funkce.

Připravenou nátěrovou hmotu lze ihned nanášet, minimálně ve dvou nátěrech pro ochranné nátěry před slunečním zářením – tedy jako reflexně izolační nátěr. Aplikaci provádíme válečkem, štětkou nebo stříkacím zařízením. Předchozí nátěr (vrstva) musí být dokonale zaschlý. Nátěry se provádí při ideálních teplotách v rozmezí +5°C až +35°C, nenatírat při vysoké vlhkosti prostředí nebo podkladu. Během aplikace doporučujeme ALPHA FACADE občas promíchat, ideálně každých 15 minut. Znečištěná místa, nářadí a pracovní pomůcky je nutné umýt před zaschnutím nátěrové hmoty. Nanášet stejnoměrně a bez přerušení.
přes cedník do druhé nádoby, aby nebyly malé shluky mikrosfér, které by ucpávaly trysku.

Celková tloušťka aplikované nátěrové hmoty ALPHA FACADE musí být minimálně 300-400 mikronů.

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

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.

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).

Probarvený nátěr ALPHA FACADE se používá jako finální/poslední vrstva, předchozí vrstvy budou v základní bílé!

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.

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.

Při práci s nátěrem ALPHA FACADE 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.

Technický a materiálový list

ALPHA FACADE

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