Technický a materiálový list

ALPHA FLEXIBLE

ALPHA FLEXIBLE, vysoce flexibilní nátěrová hmota navržená pro maximální ochranu a energetickou úsporu vašich objektů. Tento inovativní nátěr poskytuje komplexní řešení pro střechy a další konstrukční prvky. ALPHA FLEXIBLE je hydroizolační a reflexně izolační a tepelně izolační nátěrová hmota, která splňuje extrémní nároky na dlouhodobé zatížení povětrnostními vlivy a zároveň splňuje klasifikaci v požárně nebezpečném prostoru BROOF (t3). Nátěr je barevně tónovatelný. Nátěrová hmota funguje jako základní i vrchní nátěr. 3 v 1 Jediná nátěrová hmota na trhu, která splňuje požární klasifikaci BROOF (t3), zároveň se jedná o hydroizolační nátěr a neposlední řadě o reflexně a tepelně izolační nátěr, který v létě zamezuje přehřívání a v zimních měsících šetří energie na vytápění, zároveň se ALPHA FLEXIBLE používá jako základní nátěr.



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

5 L

18 L

Technický a materiálový list

ALPHA FLEXIBLE

Klíčové vlastnosti a výhody

- **Vynikající flexibilita:** Nátěr si zachovává pružnost a dokonale se přizpůsobuje pohybům podkladu, čímž zabraňuje vzniku prasklin a zajišťuje dlouhodobou životnost.
- **Termoizolační účinky:** V letních měsících efektivně odráží sluneční záření a zabraňuje přehřívání objektu. V zimě naopak brání úniku tepla, což vede k významným úsporám nákladů na vytápění i klimatizaci. Úspory se pohybují v průměru kolem 30%. Index SRI je 107,3 – tedy vysoce odrazivý pro tepelné záření a podklad nenaakumuluje do sebe žádné tepelné záření
- **Spolehlivá hydroizolace:** Funguje jako bezespará hydroizolační membrána, ideální pro renovace a údržbu střešních plášťů a ochranu proti pronikání vody
- **Neomezená životnost:** Nátěr se vyznačuje dlouhou životností v řádu desítek let
- **UV stabilní:** Pro prodloužení životnosti natíraného objektu
- **Šetrný k životnímu prostředí:** Vodou ředitelná nátěrová hmota, bez nebezpečných látek
- **Zdravotně nezávadný:** Certifikace o zdravotní nezávadnosti a využitelné v potravinářské provozu
- **Ideální pro FVE:** Zvýšení výkonu FVE, protože střešní plášť nesálá tepelní záření do panelů

Použití

ALPHA FLEXIBLE je univerzální řešení pro širokou škálu povrchů. Je ideální pro nátěry:

- Střešních krytin a plášťů
- Asfaltových pásů (IPA)
- PVC, polykarbonátu (PC), polystyrenu (PS) a dalších plastických hmot
- Klempířských prvků (měď, hliník, ocel)
- PUR pěn
- Vláknocementové desky a povrchy (eternit)
- Různé přístřešky nebo střechy s minimálním spádem 1

ALPHA FLEXIBLE je chytrá investice do dlouhodobé ochrany a energetické efektivity vaší nemovitosti. Nátěr ALPHA FLEXIBLE aktivně přispívá ke snížení vašich nákladů na energie. ALPHA FLEXIBLE redukuje uhlíkovou stopu. Přičemž ALPHA FLEXIBLE má oproti klasickým izolačním materiálům 60x nižší uhlíkovou stopu a v letních měsících efektivně zabraňuje přehřívání objektu. V zimě naopak funguje jako izolační vrstva, která brání úniku drahocenného tepla. Výsledkem je významná úspora za chlazení i vytápění.

Investice do nátěru ALPHA FLEXIBLE je investicí do budoucnosti. Tento nátěr nejenže chrání vaši střechu a další konstrukce před povětrnostními vlivy, ale také se pyšní mimořádnou životností v desítkách let. Získáte tak dlouhodobé a bezstarostné řešení.
Garantovaná životnost nátěrových hmot ALPHA FLEXIBLE je více než 25 let, zároveň splňuje veškeré evropské normy, atesty a disponují certifikáty, včetně certifikace od Státního zdravotního ústavu potvrzující zdravotní a ekologickou nezávadnost a certifikaci pro požárně nebezpečné prostory střešního pláště BROOF(t3).

Zvolte ALPHA FLEXIBLE pro maximální ochranu, energetickou úsporu a dlouholetou spolehlivost vaší stavby.

Technické vlastnosti

Barevnost: V základní verzi bílá, tónování je možno provádět 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 pro reflexně izolační nátěry. Pro hydroizolační nátěr je cca vydatnost na 0,7/0,8 litrů na 1 m². 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. 5 litrů v PP kyblíkách.

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

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 FLEXIBLE řádně promíchat míchadlem na AKU (míchadlem) do homogenní (jednotné) konzistence, případně dle doporučení doředit čistou vodou. Při míchání je potřeba nátěrovou hmotu lehce rozmíchat, přiředit vodu dle doporučení a dokonale celý obsah promíchat. Pozor, při nadměrném naředění barvy 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.

Poznámka: Při delším skladování a otevření kyblíku se Vám může nátěr jevit jako tvrdá, suchá hmota se kterou již nikdy nic nenatřete. 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. 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 FLEXIBLE

Zasychání

Nátěrová hmota je suchá na dotek cca po 30 minutách. Další vrstvu je možné nanášet po 3 – 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:	3 - 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.

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

Neaplikujte nátěr pokud: Relativní vlhkost vzduchu je vyšší než 80 %. 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 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. Aplikace na PUR pěny může proběhnout nejdříve po 4 týdnech od jejich aplikace. Kovové prvky musí být opatřeny základním nátěrem ALPHA PRIMER.

Na podklad není třeba aplikovat penetrační nebo adhezní nátěr.

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 FLEXIBLE.

Pokud výsledná aplikace má být probarvená, je třeba aby předchozí vrstvy byly v bílém základním provedení a probarvená vrstva bude jen ta horní. Tím bude zajištěno, že veškeré sluneční záření bude odrazeno zpět do atmosféry a bude zajištěna reflexně a tepelně izolační funkce.

Tedy nátěrovou hmotu ALPHA FLEXIBLE aplikujete bez přimíchaného barevného pigmentu. A až poslední vrstvu cca 50 mikronů natónujete do svého oblíbeného barevného odstínu.

Jsou-li místa kde jsou větší praskliny nebo trhliny, je ideální je vyplnit nebo použít výztužnou tkaninu s malým okem, která bude položena do nezavadlé první vrstvy a následně další vrstvy jí zcela překryjí.

Připravenou nátěrovou hmotu lze ihned nanášet, minimálně ve dvou nátěrech pro ochranné nátěry před slunečním zářením – tedy jako reflexně izolační nátěr. Pro hydroizolační nátěry aplikujte čtyři vrstvy nátěrové hmoty. Aplikaci provádíme válečkem, štětkou nebo stříkacím zařízením. Předchozí nátěr 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 FLEXIBLE občas promíchat. 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 2 hodinách. Další vrstvu je možné nanášet po 4 – 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.

ALPHA FLEXIBLE není vhodný na trvalé zatížení vodou, například pro natírání bazenů.

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).

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 FLEXIBLE

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.

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 FLEXIBLE 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