

Technický a materiálový list

ALPHA TOP



Reflexně izolační
nátěry

soubory ke stažení



18L



5L

Číslo šarže: etiketa

Datum výroby: etiketa

Datum expirace: 12 / 24 měsíců / etiketa

Poslední revize: 15.11.2023

Verze: 01 Pouze pro profesionální použití

Nátěrová hmota ALPHA TOP je vrchní reflexně izolační nátěr střeš, opláštění budov, hal, ploch, zásobníků ropných a jiných produktů. Dále je možná aplikace na vnitřní nebo vnější plochy přepravních a obytných kontejnerů kde je třeba snížit náklady na energie pro chlazení nebo vytápění. Zároveň nátěr zamezuje přehřívání objektů v letních měsících. V zimních měsících zamezuje únikům tepla z vytápěného prostoru.

Nátěrovou hmotu ALPHA TOP je zároveň možné použít jako vrchní krycí nátěr pro ALPHA TEMPER, ALPHA FROZEN, ALPHA ANTICONDENS.

Plášť je stabilní a má vysokou přilnavost ke kovům. Použití v interiéru nebo v exteriéru. Je ekologický a zdravotně nezávadný.

Hlavní vlastnosti

- Snižuje náklady na energii pro chlazení nebo vytápění
- Samostatně jako reflexně izolační nátěr
- Vrchní krycí nátěr pro ALPHA TEMPER, ALPHA FROZEN, ALPHA ANTICONDENS
- Možnost probarvení
- Použitelný na všechny ocelové konstrukce
- Nasazení jak v interiéru, tak v exteriéru
- UV stabilní
- Chrání podklad před povrchovou kondenzací

Použití

Nátěr ALPHA TOP se používá jako krycí nátěr ALPHA TEMPER, ALPHA FROZEN, ALPHA ANTICONDENS ve venkovním nebo vnitřním prostředí nebo jako samostatný vrchní reflexně izolační nátěr.

Technické vlastnosti

Teoretická spotřeba ¹

0, 1 litrů / m² / tl. vrstvy 150 μm

0,24 litrů / m² / tl. vrstvy 180 μm

0,30 litrů / m² / tl. vrstvy 200 μm

Praktická spotřeba

Praktické spotřeba závisí na mnoha faktorech, jako je poréznost, drsnost podkladu a ztráty materiálu během aplikace.

Ředění	1,2 % čisté vody z hmotnostního obsahu celého balení
Doporučená vrstva mokrého filmu	200 µm (max. 500 µm – nesmí být překročeno/ 1. vrstva)
Míchání	Vždy celé balení po otevření, stavebním míchadlem nebo šnekovým míchadlem na vrtačce, při cca 150 ot./min.
Míchání v průběhu delší aplikace	Každých 30 minut rozmíchat
Airless zařízení	průtok 5,3 l/min
Airless trysky	525, tlak 120 barů
Balení	18 litrů / 9,88 kg a 5 litrů / 2,7 kg
Hustota	0,54 g/cm ³
Vzhled	Bílá, bělost 96 %
Barevnost	Ano, vodou ředitelnou pastou/pigmentem
Stupeň lesku	Mat
Zápach	Bez zápachu
Doba použitelnosti ²	24 měsíců, nesmí zmrznout
Bod vzplanutí	Nehořlavé

Přetíratelnost a doba zrání ³

Na dotyk	3 hodiny
Pro manipulaci	6 hodin
Pro další vrstvu	12 hodin
Plně proschlé	72 hodin

Bezpečnostní pokyny

Prostudujte Technický a Bezpečnostní list

1 Spotřeba závisí na podkladu

2 Uchovávané v originálních a uzavřených obalech při teplotě mezi +5 °C - +35 °C

3 Při +20 °C a 50 % PH

Příprava podkladu

Čistota

Rychlé shrnutí přípravy povrchu:

- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou na stupeň Wa 2 nebo Wa 2½.
- Povrch zbavte rzi otryskáním stupněm Sa 2 nebo ideálně Sa 2 ½.
- Kde není možné otryskání, může být povrch dle stupně znečištění očištěn ručně mechanicky na stupeň St 2.
- Aplikujte na základní nátěr ALPHA PRIMER

Rozlišení podkladů, kde bude nátěr aplikován

Nenatřená ocelová konstrukce: Ocelové povrchy, které dosud nebyly opatřeny žádným ochranným nátěrem, mohou být v různém rozsahu pokryty rží, okujemi nebo jinými nečistotami (prach, mastnota, iontové nečistoty / rozpustné soli, usazeniny apod.). Opatřete povrch základním vodou ředitelným antikoročním nátěrem.

Ocelový povrch opatřený nátěrovým systémem, který je potřeba opravit: Stav stávajícího nátěrového systému je třeba vyhodnotit pomocí stupňů degradace v souladu s normou ISO 4628, a to při každém provádění údržby nátěru. Je třeba určit, zda bude nutné systém zcela odstranit nebo zda lze ponechat části nátěru.

Hliník, měď a nerezová ocel: V případě hliníku a nerezové oceli je třeba povrch očistit čistou vodou a čisticím přípravkem a poté důkladně opláchnout vysokotlakou čistou vodou. Lepší přilnavosti nátěrového systému lze dosáhnout abrazivním otryskáním minerálním abrazivem nebo odrhnutím kartáči, aby povrch byl zdrsňený.

Popis povrchu po očištění

-
- Wa 1 **Lehké otryskání paprskem o vysokém tlaku:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch bez viditelných stop oleje a mastnoty, nepřilnavých nebo poškozených nátěrů, nepřilnavé rzi nebo ostatních cizích látek. Všechny zbytky znečištění musí být rozptýleny náhodně a musí být pevně přilnavé.
-
- Wa 2 **Důkladné otryskání paprskem o vysokém tlaku:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch bez viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot a většiny rzi, předchozích nátěrů a ostatních cizích látek. Všechny zbytky znečištění musí být rozptýleny náhodně a mohou obsahovat pevně přilnavé povlaky, pevně přilnavé cizí látky a stíny po dřívě se vyskytující rzi.
-
- Wa 2½ **Velmi důkladné otryskání paprskem o vysokém tlaku:** Při prohlídce bez zvětšení musí být povrch bez všech viditelných stop koroze, oleje, mastnoty, nečistot, předchozích nátěrů a kromě lehkých stop, bez všech cizích látek. Pokud byl původní nátěr neporušen, může povrch vykazovat barevné změny. Šedé nebo hnědočerné zbarvení v místech důlkové koroze nebo zkorodované oceli nelze dalším otryskáním vodou odstranit.

Stupně přípravy povrchu podle normy ISO 8501-1

-
- Sa 3 **Otryskání až na vizuálně čistý povrch:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch prostý viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot, okují, rzi, nátěrů a cizích látek. Povrch musí mít jednotný kovový vzhled.
-
- Sa 2½ **Velmi důkladné otryskání:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch prostý viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot, okují, rzi, nátěrů a cizích látek. Všechny zbývající stopy nečistot musí vykazovat pouze lehké zbarvení ve formě skvrn nebo pruhů.
-
- Sa 2 **Důkladné otryskání:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch prostý viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot a musí být odstraněna také většina okují, rzi, nátěrů a cizích látek. Všechny zbývající nečistoty musí být pevně přilnavé.
-
- Sa 1 **Lehké otryskání:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch prostý viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot, málo přilnavých okují, rzi, nátěrů a cizích látek.

Standardní stupně základní přípravy povrchu pomocí ručního a mechanizovaného čištění

-
- St 3 **Velmi důkladné ruční a mechanizované čištění:** Jako u St 2, ale povrch musí být očištěn mnohem důkladněji, aby získal kovový odstín daný podkladem.
-
- St 2 **Důkladné ruční a mechanizované čištění:** Při prohlížení bez zvětšení musí být povrch prostý viditelných stop oleje, mastnoty a nečistot, málo přilnavých okují, rzi, nátěrů a cizích látek.

Postup a aplikace / nářadí

Nátěr před použitím je nutné důkladně promíchat! Vždy promíchejte celý obsah balení! Před aplikací nátěr rozmíchejte nejlépe rotačním míchadlem, rychlostí max. 150 otáček minutu do doby, dokud nebude hmota homogenní (míchání může probíhat i několik minut). Při prvním otevření nalijte 1 % čisté vody z hmotnostního celého balení.

Nátěrovou hmotu je možné barevně tónovat do požadovaného odstínu vhodnými pigmenty, např. tónovací pastou, pro vodou ředitelné pigmenty. Nepřidávejte více jak 3 % hmotnostního obsahu celého balení tónovací pasty. Výsledný barevný odstín může být výrazně ovlivněn stavem podkladu, teplotními a vlhkostními podmínkami. Pigment aplikujte přímo do nátěrové hmoty a zase rovnoměrně a řádně rozmíchejte celou nátěrovou hmotu. Nepřidávejte již žádnou vodu.

Nátěr doporučujeme aplikovat přednostně profesionálním stříkacím zařízením (typu airless s minimálním průtokem 5,3 litry / minutu) pro dosažení dokonalého estetického vzhledu. Ve stříkacích zařízeních je nutné před aplikací vyjmout všechny filtry! Tlak na trysce stříkací pistole při aplikaci nesmí být větší než 150 barů.

Nátěrovou hmotu lze aplikovat štětcem nebo válečkem. Ideální je váleček FLOK nebo VELUR. Při aplikaci štětcem se nedoporučuje vracet za drobnými nedostatky. Částečné přetírání již natřených vrstev nátěru způsobí jeho nejednotnost s výraznými estetickými nedostatky. Nátěr doporučujeme aplikovat zpravidla ve dvou až třech křížových vrstvách. Nátěry aplikujte pouze v ucelených plochách.

Spotřebu materiálu ovlivňuje struktura povrchu a způsob aplikace. Nátěrovou hmotu aplikujte podle potřeby v jednotlivých vrstvách a vždy v souladu s aplikačním návodem. Během delší aplikace je nutné nátěr promíchat vždy každých 30 minut míchacím zařízením (vrtačka, míchadlo nebo jiné). V případě vyšší okolní teploty (např. přímé slunečné záření) nátěr promíchejte častěji. S nátěrem není vhodné pracovat ve vlhkém prostředí.

V případě nedodržení postupu aplikace nátěru může dojít k nedostatečné polymerizaci nátěru a tím k ovlivnění vlastností a funkční charakteristiky nátěru nebo jeho spálení či roztrhání.

Nátěr dojde k postupnému vytvrzení po 24 hodinách. Po cca 12 hodinách, jakmile je povrch suchý na dotek, pokračujte další vrstvou nátěru. Vyvarujte se aplikace nadměrného množství nátěru. Aplikací nadměrného množství nátěru dojde k jeho stékání případně jiným optickým vadám.

Nátěr ALPHA TOP je hlavní krycí nátěr ALPHA TEMPER, ALPHA FROZEN, ALPHA ANTICONDENS ve venkovním nebo vnitřním prostředí s možností probarvení dle vzorníku RAL. Nátěr lze zároveň použít samostatně jako vrchní reflexně izolační vrstvu .

Důležitá upozornění / omezení

Pokud se na nátěru ALPHA TOP začnou tvořit puchýře, je příliš silný a „plyny“ nemohou unikat přes mikroporézní povrchy - může dojít k popraskání, aby se uvolnil tlak, plyny a vlhkost. Je třeba dbát na to, aby byl přípravek ALPHA TOP mezi jednotlivými nátěry suchý. Pokud tento produkt nanese silnější, nestihne se „odplynit“ a vytvoří se na něm puchýře, prasklinky. Při stříkání více vrstev vždy nechte výrobek před nanesením další vrstvy odlesknout (zaschnout do matného, nelesklého stavu).

Nenanášejte příliš silnou vrstvu. Nanáší se štětcem, válečkem nebo Airless zařízením. Nanášejte vždy jen jednu vrstvu nátěru. Nanášení silnější vrstvy má za následek nedostatečné polymerování nátěru, tvorbu puchýřů a zabrání přilnavosti k povrchu. Aplikace v silných vrstvách, která způsobí tvorbu puchýřů, vede ke ztrátě záruky a funkčnosti nátěru.

Pokud přestanete nátěr aplikovat Airless zařízením po dobu delší než 10 minut, ponořte pistoli do kbelíku s vodou a zakryjte hadici, nátěr a Airless zařízení, abyste zabránili nadměrnému vysychání nátěru uvnitř hadic.

Při nastavování Airless zařízení začínejte přibližně na tlaku 80 barů. Pokud pistole nestříká plynule, mírně zvýšte tlak. Cílem je, aby pistole stříkala nepřetržitě, ale po uvolnění spouště se čerpadlo zastavilo. Pokud čerpadlo pokračuje i po uvolnění stříkací pistole, je tlak příliš vysoký. Ideální nastavení je 120 barů.

Výrobek je naplněn mikrosférami s velmi vysokou pevností v tlaku, což umožňuje použití výrobku na pochůzných plochách a v jiných velmi náročných podmínkách, aniž by došlo k jeho poškození.

Neaplikujte nátěr pokud

- je při aplikaci v exteriéru očekáván déšť mráz
- nátěr nesmí být minimálně 6 hodin po aplikaci vystaven přímému dešti
- relativní vlhkost vzduchu je > 80 %
- je povrch namrzlý

Po otevření originálních obalů doporučujeme obsah spotřebovat co nejdříve, nepoužitý nátěr udržujte v utěsněném obalu s co nejmenší vrstvou vzduchu nad hladinou. Aplikovaný nátěr nesmí být dlouhodobě vystaven přímému působení proudu páry, vody a jiných kapalin.

Místa kde nebude aplikován nátěr zakryjte materiálem pro ochranu proti znečištění nenatíraných povrchů: zakrývací folie, netkané textilie, pásky, apd..

Aplikační podmínky

- Teplota povrchu: +20 °C min. +35 °C max.
- Okolní teplota: +20 °C min. +35 °C max.
- Relativní vlhkost vzduchu: < 80 %

Podmínky pro vysychání

Nátěr nevyžaduje při vysychání (vytvrzování) žádná zvláštní opatření. Doba schnutí závisí na teplotě vzduchu, vlhkosti a teplotě podkladu.

Doba schnutí

Doba schnutí je závislá na teplotě podkladu a vlhkosti vzduchu. Doba schnutí (vytvrnutí) činí minimálně 24 hodin. Další vrstvu aplikujte až po úplném vyschnutí předchozí vrstvy. Okolní teplota během schnutí musí být minimálně +20 °C, ideálně +23 °C.

Čištění nářadí

Vodou - co nejdříve po použití.

Skladování / přeprava / trvanlivost

Tento výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném neporušeném originálním obalu uchovává užité vlastnosti minimálně 24 měsíců od data výroby. Skladujte při teplotě od +5 °C do +35 °C, vlhkost vzduchu do 80 %. Teplota při přepravě materiálu by neměla klesnout pod +5 °C a stoupnout nad +35 °C. Při přepravě a skladování chraňte výrobek před přímým slunečním světlem, mrazem a vysokými teplotami. Pokud došlo k otevření a naředění výrobku vodou, doba skladování je maximálně 3 měsíce. Při delším skladování dojde zatvrdnutí nátěrové hmoty na povrchu z důvodů vytvořené vzduchové mezery.

Upozornění

Výrobky lze aplikovat, pokud je povrchová teplota vyšší než +20 °C a teplota vzduchu mezi +23 °C a +30 °C. Vyvarujte se aplikace, pokud se očekávají nepříznivé klimatické podmínky během doby schnutí zráni (vítr, zvýšená prašnost, déšť, mráz).

Před použitím si přečtěte Technický a materiálový list, Bezpečnostní list a Aplikační manuál.

Poznámka

Informace obsažené v Technickém listu odpovídají našim současným znalostem výrobce. Výrobky jsou nejvyšší kvality a jednotné v rámci výrobních tolerancí. Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích laboratorních testů a testování výrobce. Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití nátěru jsou založeny na zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání.

Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení výrobce, případně distributora nátěru jsou obecná. Aplikátor musí přezkoušet, zda nátěry jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Je potřeba vždy postupovat podle nejnovějšího vydání aplikačního návodu a technického listu výrobku. Ty jsou spolu s dalšími informacemi k dispozici na vyžádání u výrobce. Kupující a uživatelé jsou vyzváni, aby před aplikací provedli vlastní test na vzorku natírané plochy.

Výrobce neodpovídá za vady vzniklé v důsledku nedodržení návodu k použití uvedeného v Technickém a materiálovém listu, Bezpečnostním listu a Aplikačním manuálu.

Bezpečnostní opatření pro zacházení s výrobky

Nátěr neobsahuje zdraví škodlivé látky, není označován ani klasifikován jako nebezpečný pro zdraví.

Ochranná opatření

Při práci s nátěrem dodržujte bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci a základní hygienická pravidla. Na ochranu očí a pokožky používejte při práci ochranné pomůcky, jako jsou brýle, rukavice, ochranný oděv apod. V uzavřeném prostoru a při aplikaci stříkáním chraňte dýchací cesty vhodným respirátorem. V případě aplikace v uzavřených místnostech zajistěte větrání. Podrobnější údaje týkající se hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem. Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vypláchněte je proudem vody. Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch.

Materiál je nehořlavý. Při požáru konstrukcí, zařízení nebo staveb, na kterých byl aplikován nátěr doporučujeme k hašení použít vodu, pěnu, suchá chemická hasiva, nebo oxid uhličitý. V případě úniku nátěru, jeho rozlití, použijte jakýkoliv savý materiál jako je písek apod.

Likvidace obalů / výrobku

Materiál není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí. (Zákon č. 185 2001 Sb. O odpadech). Nespotřebovaný materiál nebo obal zneškodněte v souladu s platnými nařízeními. Obaly čisté: kategorie „O“ 15 01 02 - Plastové obaly; Zbytky výrobku: kategorie „O“ 08 02 99. Uchovávejte mimo dosah dětí. Obal je plně recyklovatelný.

Výrobce



alphaczech

ALPHA CZECH s.r.o.

Na Příkopě 854/14

110 00 Praha 1 – Nové Město

Česká republika

www.alphaczech.com