

ALPHA ANTICONDENS

ALPHA ANTICONDENS je speciální nátěrová hmota navržená pro efektivní zamezení vzniku povrchové kondenzace na ocelových konstrukcích a dalších površích. Tento ekologický, netoxický a zdravotně nezávadný nátěr poskytuje dlouhodobou ochranu v interiéru i exteriéru.



soubory ke stažení



Číslo šarže: etiketa

Poslední revize: 22.8.2025

Datum výroby: etiketa

Verze: Pro profesionální a domácí použití

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



18 L

Technický a materiálový list

ALPHA ANTICONDENS

Hlavní vlastnosti

- ✓ **Ochrana proti kondenzaci:** Účinně chrání podklad před srážením vlhkosti jak pod nátěrem, tak především na jeho povrchu.
- ✓ **Eliminace koroze:** Zamezením kondenzace aktivně brání vzniku koroze, čímž výrazně prodlužuje životnost ošetřených konstrukcí a zařízení.
- ✓ **Prodloužení životnosti:** Díky svým ochranným vlastnostem přispívá k delší funkčnosti a spolehlivosti natřených objektů.
- ✓ **Ekologický profil:** Produkt je šetrný k životnímu prostředí, netoxický a zdravotně nezávadný.

Použití

Nátěrová hmota ALPHA ANTICONDENS se používá jako hlavní nátěr na všechny typy ocelových konstrukcí (železo, ocel, měď, hliník, nerez aj.), kde je potřeba zabránit kondenzaci. Mezi typické aplikace patří:

- ✓ **Potrubí studené vody a klimatizační systémy**
- ✓ Vnitřní plochy, kde dochází ke srážení vlhkosti

S nátěrem ALPHA ANTICONDENS získáte spolehlivé a dlouhodobé řešení problémů s povrchovou kondenzací.

Technické vlastnosti

Barevnost: Bílá

Vydatnost: 1,2 litru na 1 m² v mokrému stavu v 1 mm tloušťky

Aplikační teplota: Teplota nátěru, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +15 až +35 °C, ideálně +20 až +25 °C.

Skladování: V suchu, chladnu, bez mrazu, v originálně uzavřeném balení 24 měsíců při teplotách od +5 °C do +35 °C. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. Otevřený a nespotřebovaný nátěr uchovat v dobře uzavřeném obalu.

Balení: 18 litrů v PP kyblíčkách.

Aplikační informace

Nářadí: Štětec nebo Airless zařízení

Doporučené ředění: Nátěrovou hmotu je možné ředit. Ředit pitnou vodou. Balení 18 litrů – přidejte 0,4 litru čisté vody.

Aplikace Airless zařízením: Pokud budete aplikovat Airless zařízení, je třeba mít minimální průtok 5,3 litrů za minutu. Ve stříkacích zařízeních je nutné před aplikací vyjmout všechny filtry! Tlak na trysce stříkací pistole při aplikaci nesmí být větší než 150 barů. Jinak dojde k poškození mikrosfér. Pokud slyšíte praskání v hadici je tlak příliš velký a došlo k rozbití mikrosfér.

Míchání: Důležité pokyny pro správnou přípravu produktu před aplikací.

Před použitím je nezbytné

Stav nátěrové hmoty po otevření: Po otevření kbelíku se může zdát, že produkt má hustou a křídovitou strukturu. Tento jev je normální. Je způsoben tím, že duté keramické kuličky s vakuem během skladování v kyblíku vystoupaly k povrchu, zatímco tekutá složka klesla na dno.

Postup míchání: Pro dokonalé promíchání a přípravu materiálu postupujte podle následujících kroků:

- 01. Příprava nářadí:** Budete potřebovat nízko otáčkovou vrtačku (AKU nebo míchadlo) a standardní míchací nástavec (lopatku/šnek).
- 02. Počáteční promíchání:** Podél obvodu okraje udělejte na palec hloubky rýhu a nalijte vodu, cca 0,4 litru na balení 18 litrů. Nechte 10-15 minut odstát. Následně ponořte míchací lopatku až na dno kbelíku. Kbelík si pro lepší stabilitu přidržte mezi nohama. Pomalu začněte narušovat zhoustlou vrstvu táhlým pohybem lopatky směrem nahoru. Tím vytvoříte prostor pro rotaci míchadla.
- 03. Aktivace míchadla:** Spusťte vrtačku na nízké otáčky a pomalu začněte produkt míchat.
- 04. Důkladné promíchání:** Jakmile se hmota stane tekutější, očistěte stěny kbelíku míchadlem nebo špachtlí, aby se veškerý produkt zapracoval do směsi. Pokračujte v míchání, dokud nedosáhnete hladké, krémové konzistence.
- 05. Dokončení:** Ve směsi mohou zůstat drobné hrudky. Není nutné je zcela rozmíchat, protože produkt se před samotným nástřikem cedí do druhého kyblíku, tím zajistíte, že se Vám nebude ucpávat tryska na Airless zařízení.

Upozornění

Bezpečnost: Vždy používejte nízké otáčky vrtačky, abyste zabránili vystříknutí materiálu a rozbití mikrosfér.

Ochrana povrchů: Dojde-li ke znečištění míst, která nemají být zatřena nátěrem, ihned omyjte vodou. V průběhu nanášení a schnutí zajistit větrání.

Hustota	0,53 g / cm ³
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 80 %. Hmotnostní vlhkost podkladu je více jak 4 %.

Podklad a příprava podkladu: Podklad musí být suchý, soudržný, bez nečistot, chemicky stálý, vyzrálý. Podklad musí být pevný, suchý, bez trhlin, prasklin a prachu a odlupujících se částí. Podklad musí být dostatečně rovný, veškeré nerovnosti a nedostatky nátěrová hmota pouze kopíruje. Podklad musí být opatřený základním nátěrem ALPHA PRIMER.

Technický a materiálový list

ALPHA ANTICONDENS

Postup a aplikace

Aplikujte pouze na vypnuté, suché zařízení!

Připravenou nátěrovou hmotu lze ihned nanášet. Aplikaci provádíme štetcem nebo stříkacím zařízením. Předchozí nátěr musí být dokonale zaschlý. Nátěry se provádí při ideálních teplotách v rozmezí +15°C až +35°C, nenatírat při vlhkosti prostředí nebo podkladu. Během aplikace doporučujeme ALPHA ANTICONDENS občas promíchat. Znečištěná místa, nářadí a pracovní pomůcky je nutné umýt před zaschnutím nátěrové hmoty. Nanášet stejnoměrně a bez přerušení.

Nátěrová hmota ALPHA ANTICONDENS se aplikuje vždy po JEDNOTLIVÝCH VRSTVÁCH, do maximální tloušťky jedné vrstvy 1000 mikronů v mokřém stavu (1mm). V případě silnější vrstvy dojde k tvorbě puchýřů, střed nátěrové hmoty nebude proschnutý a nebude tím pádem funkční. Dojde k ztrátě izolačních vlastností nátěrové hmoty ALPHA ANTICONDENS.

Aplikujte dostatek jednotlivých vrstev do požadované tloušťky, aby byla zajištěna izolačních schopnost a povrch byl izolován.

Celková aplikační vrstva: Celková vrstva pro správnou funkčnost je 8 mm v suchém stavu. Vždy doporučujeme zkušební nátěr, abyste zjistili skutečnou potřebu ALPHA ANTICONDENS jak aplikovat.

Zvýšená odolnost pro problematické oblasti

Pokud nátěr aplikujete na povrchy, kde dochází k výrazným a častým pohybům (např. vlivem vibrací nebo přerušovaného provozu), zvažte použití výztužné sítky ze skleněných vláken.

- **Aplikace sítoviny:** Sítka se vkládá do posledních vrstev nátěru ALPHA ANTICONDENS.
- **Důležité:** Musí být zcela zapuštěna a překryta finální vrstvou nátěrové hmoty tak, aby nebyla na povrchu viditelná. Tímto postupem zajistíte maximální prevenci proti vzniku prasklin a oddělování nátěru od podkladu.

Pečlivá příprava jsou zárukou profesionálního výsledku a dlouhodobé ochrany vašeho povrchu.

Všeobecná poznámka: V případě nedodržení postupu aplikace nátěru může dojít k nedostatečné polymerizaci nátěru a tím k ovlivnění vlastností a funkční charakteristiky nátěru. U nátěrů dojde k postupnému vytvrdnutí po 72 hodinách.

Mezi jednotlivými vrstvami musí být ponechán dostatečný čas na zaschnutí. Pokud vrstvy nezaschnou, vlhkost zachycená mezi vrstvami způsobí tvorbu puchýřů a sníží izolační schopnosti. Může dojít k popraskání, aby se uvolnil tlak, plyny a vlhkost.

Při nastavování Airless zařízení začněte 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 130 - 150 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.

Pokud nátěr bude v blízkosti zařízení kde dochází k úkapu nebo rozstříku chemických látek, doporučujeme, aby vrchní vrstva byla přetřena dvousložkovým nátěrem, který dokáže odolat danému chemickému zatížení.

Probarvení: Nátěr ALPHA ANTICONDENS nelze probarbovat. Doporučujeme použít jako vrchní vrstvu nátěr ALPHA TOP, kterou lze probarvit vodou ředitelným pigmentem.

Upozornění a všeobecné pokyny

Podmínky pro zpracování: Teplota podkladu a vzduchu při aplikaci nesmí klesnout pod +15 °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 24 hodin. 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 vlastnosti nátěru.

Údržba a obnova hotových povrchů: Pro dlouhodobé zachování užitných 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 ANTICONDENS 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.

Technický a materiálový list

ALPHA ANTICONDENS

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 nezavazují 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