

**TECHNICKÝ LIST****ALUMINIUM DUCA****Popis a použití výrobku**

Aluminium Duca je hliníkový nátěr, který se používá jako ochranný teplotně odolný nátěr (maximálně do 150°C) na kovy, nebo jako hliníkový vrchní nátěr antikorozičního systému, bránící přehřívání podkladu (plynové nádrže, plynové lahve,...)

Lamelární struktura nátěru **Aluminium Duca** odráží UV-záření a brání tak rychlému zahřívání podkladu, značně také zpomaluje degradaci organického pojiva a chrání povrch proti vlhkosti.

Pojiva

Na bázi olejů a pryskyřic velmi nízkým obsahem kyselin, aby byl zachován dobrý plovoucí efekt.

Pigmenty

Plovoucí hliníkový.

Barva

Třpitivý hliník.

Technické údaje

- **Hustota** : 1,04 (± 0,05) g/cm³
- **Obsah sušiny** : 49 (±2) objemových %
61 (±2) váhových %
- **Doba zasychání** : proti prachu : 1 až 2 hodiny
na dotek : 8 hodin
suchý : 18 hodin
- **VOC** : 407 g/l (neředěný)
450 g/l (ředění 10%)
- **Teoretická vydatnost** : ± 24 m²/l pro 20 μm
Praktická vydatnost může být velmi ovlivněna drsností a pórovitostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy a ztrátami při aplikaci stříkáním.

Předúprava podkladu

Pokud je interval mezi nanášením jednotlivých vrstev příliš dlouhý, nebo probíhá-li nanášení ve velmi znečištěném prostředí, může dojít ke znečištění podkladu. Všechny nečistoty, které by mohly způsobit poruchu adheze, je nutno odpovídajícím způsobem odstranit.

Povrchy kontaminované oleji a mastnotou by měly být omyty rozpouštědly, alkalickými roztoky či emulgátory.

Soli, či jiné ve vodě rozpustné nečistoty by měly být odstraněny vodou a kartáčem, vysokotlakou vodou či parou. Případné zbytky oxidace (bílá rez) na základních nátěrech obohacených zinkem odstraňte vodou a tvrdým nylonovým kartáčem.

Po očištění nechte podklad oschnout a zbavte jej prachu.



TECHNICKÝ LIST

ALUMINIUM DUCA

Aby nedocházelo k problémům s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami nátěrového systému, doporučujeme aplikovat následující vrstvu během 3 dnů. Pokud toto není možné, je třeba předchozí vrstvu před následující aplikací zdrsnit a očistit.

Použití

Aluminium Duca může být nanášen štětcem či stříkáním.

Pro nanášení stříkáním: naředte 5 až 10% ředidla **Thinner 16** nebo lakového benzínu. Aluminium Duca nelze, vzhledem k jeho nízké viskozitě, nanášet ve velkých tloušťkách .

Aluminium Duca se používá jako vrchní nátěr antikorozních systémů na kovové podklady, ošetřené 1 až 2 vrstvami antikorozního primeru, jako například **Zincomine** či **Durozinc HS Allprimer**.

Podmínky při nanášení

Aluminium Duca smí být nanášen při teplotách mezi 5° a 40°C a relativní vlhkosti vzduchu maximálně 85%. Teplota kovového podkladu by měla být minimálně 3°C nad rosným bodem.

Skladovatelnost

Minimálně 1 rok v původním neotevřeném balení, skladovaném na suchém místě při teplotě -40°C až + 40°C. Po 6 měsících se může snížit plovoucí efekt pigmentu.

Aktuální verze technického listu je dostupná na: www.libertpaints.be

Odvolání:

Informace uvedené v tomto technickém listu slouží jako obecný popis výrobku, opírající se o naše znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, můžeme ručit pouze za kvalitu výrobku jako takového. Doporučujeme proto provést zkoušku aplikace na daných podkladech a za daných podmínek, případně provést nezbytné zkoušky. V případě pochybností kontaktujte naše technické oddělení.

Vyhrazujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.

Upozornění : Ověřte si prosím, jestli tento technický list nebyl nahrazen novější verzí.

RNR : 4-16.09.09/RF-03-021/Aluminium Duca