

NanoConcept® NTV 300M

Krycí nátěr propojující se při nízkých teplotách

Kde se může NanoConcept® NTV 300 dvousložkový lak používat?

Velmi dobře přilnavý na různé druhy podkladů: na kov, sklo, polymer a na minerální povrchy:

- Lak NTV 300M nabízí velmi dobrou trvalost lesku a odolnost vůči povětrnostním vlivům a korozi.
- Antigrafiti vlastnosti.
- vysoká odolnost proti kyselému a zásaditému působení, stejně tak i vůči vodě a rozpouštědlům.

Vlastnosti

- transparentní vysoce lesklý nátěr
- jednovrstvá nanášecí hmota se sníženou tloušťkou vrstvy
- snadná údržba (povrchy se lehce čistí)
- umělou hmotu zpevněnou skelným vláknem chrání před UV-zářením
- mechanicky odolná jednovrstvá nanášecí hmota s dobrou přilnavostí
- tvrditelný při nízkých teplotách
- velmi dobře přilnavý na různé druhy podkladů
- vysoká ochrana před korozi
- odolný vůči mnoha organickým rozpouštědlům
- bez chromitanu a bez olova - dle vyhlášky o nebezpečných látkách

Forma dodání: 2 složky

Barevný odstín: bezbarvý, transparentní

Vzhled: vysoký lesk

Základ pojiva: polysiloxan, epoxid, pryskyřice

Hmotnost tuhého zbytku: cca 60-65 %

Tepelná odolnost: -20°C až +150°C

Skladování: min. 6 měsíců na chladném, suchém místě v uzavřeném originálním balení

Ředění: může být zředěn alkoholem, ketonem, glykoleterem

Vydatnost: skutečná spotřeba závisí na nerovnosti povrchu a způsobu aplikace (až 60 m²/kg)

Příprava povrchu

Při přípravě se řiďte druhem lakovaného povrchu, který by před samotnou aplikací neměl být špinavý a mastný.

Poměr směšování

základ : vytvrzovač = 4 : 1

např.: 40 g základu : 10 g vytvrzovače, nebo 80 g základu : 20 g vytvrzovače



Aplikace

Pistolí, štětcem, válečkem

Doporučení při použití pistole: nízký tlak (cca 2 bary), HVLP malá tryska (0,5 mm – 1,0 mm)

Doporučená tloušťka vrstvy:

cca 3 – 5 µm po vytvrnutí

Důležité: příliš vysoká tloušťka vrstvy (max. 8 - 10 µm) má delší čas vytvrzování, jakož i horší vlastnosti. Ideálně by měl být lak jen jemně rozprášený, tak aby byl sotva viditelný.

Doba schnutí

Lak tuhne při pokojové teplotě. V případě, že už je lak suchý (odolný vůči přichytávání prachu), je možné jej vypálit (za použití teploty vyšší jak 60°C).

Doba zpracovatelnosti barvy - cca 4 hodiny (při 25°C)

Doba schnutí (při 25°C) – cca 5 hodin (poté je lak odolný vůči ulpívání prachu)

Úplné zaschnutí (při 25°C) – za 12 hodin

Tyto informace odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem v souladu s našim nejlepším vědomím. Nezávazně je poskytujeme k volnému šíření. Změny v rámci technického vývoje a podnikové inovace jsou vyhrazeny. Naše informace popisují výlučně vlastnosti a účinky našich produktů, neposkytují však žádnou záruku. Zákazník má právo za asistence kvalifikovaného personálu na kontrolu funkcí, činnosti nebo možnosti využití produktů. To platí i ve věci zachování ochranných práv třetí osoby. Zmínění obchodních jmen jiných podnikatelů není žádná reklama, nevylučuje se použití jiných produktů stejného druhu.



Srovnání vlastností Laku NCC 2K

Hodnocení podle stupnice 1-6 (1=výborná, 3=uspokojivá, 6=nízká)

Odolnost vůči chemikáliím

zkušební hmota	NCC 2K lak tloušťka zaschlé vrstvy 5 µm na hliníku		základní práškový nátěr/epoxidový lak (tloušťka zaschlé vrstvy 250 µm na oceli)	
	24 hod.	7 dní	24 hod.	7 dní
sodný louh (50%)	2	3	2	5
kyselina chlorovodíková (1 mol)	4	4	2	5
kyselina sírová (1 mol)	2	4	4	6
kyselina dusičná (1 mol)	2	3	4	6
aceton (1 mol)	1	1	1	1
metyletylketon	1	1	1	2
xylén (demetylbezen)	1	1	1	1
butylacetát	2	2	2	2
etanol	1	1	1	1
lakový benzín (ligroin)	1	1	1	1

Odolnost vůči UV záření pomocí testu QUV

QUV vystavení vlivům počasí 5000 h/UV B-lampa cyklus 4h/4h	NCC 2K nátěr (tloušťka zaschlé vrstvy 5 µm na hliníku)	základní práškový nátěr/epoxidový lak (tloušťka zaschlé vrstvy 250 µm na oceli)
udržování lesku počáteční hodnota: 90 jednotek	30%	10%
stupeň křídování	1	5