

NanoConcept® HNTV 2K AG

Ochranný dvousložkový lak odolný vůči vysokým i nízkým teplotám

Kde se může NanoConcept® HNTV 2k používat?

Výrobek NanoConcept® HNTV 2K je vysoce lesklý 2-komponentní lak, který splňuje nejvyšší požadavky na čistotu, hladkost, lesk i odolnost povrchů.

Můžeme jej používat např.: na automobily, motorky, lodě, bagry, jachty i v mnoha dalších oblastech. Povrch chrání před nečistotami, oleji, výfuky aut, korozí, povětrnostními podmínkami a mnoha dalšími vlivy.

Vlastnosti

- vysoce odolný vůči poškrábání a povětrnostním podmínkám
- Anti-Graffiti efekt
- tvrdost tužky 6H
- odolný proti oděru
- chemicky odolný
- easy to clean – snadná údržba
- na přání i ve variantě čirý mat nebo černý mat
- zabraňuje usazování oleje, nečistot a vody na povrchu
- 100% lesk vykazuje až po dobu 5 let
- odolný vůči UV-záření

Forma dodání: 2 tekuté výrobky

Viskozita: 14 sec. DIN 4 mm.

Poměr směšování: 1:1

Tlak v trysce při aplikaci: 1,8 – 2,2 barů (HVLP = High Volume Low Pressure - vysoký objem, nízký tlak, LVLP = Low Volume Low Pressure – malý objem, nízký tlak)

Počet nástřiků: 2

Doba odvětrávání: 2 - 5 minut mezi nástřiky a 15 minut před vytvrzováním

Hustota: 0,96 g/cm³

Spotřeba: 60 ml/m² při tloušťce vrstvy 25 μm

Ředidlo: není potřeba

Tloušťka vrstvy mokrého filmu: 40-60 μm

Tloušťka vrstvy druhého nástřiku: 25-50 μm

Doporučená velikost trysky pistole: 1,2 – 1,4 mm (HVLP)

Skladování a trvanlivost: skladujeme v uzavřeném balení na tmavém místě při teplotě 15 - 25°C. Trvanlivost výrobku je 12 měsíců.

Příprava povrchu

Smáčení a přilnavost výrobku k povrchu se vyznačuje substrátovou specificitou (=schopnost enzymu přeměňovat z množiny substrátů, které by mohly podléhat dané chemické přeměně, jen některé).

Vyčištění popř. aktivování povrchu jsou předpokladem pro aplikaci výrobku. Povrch musí být zbavený prachu, nečistot a mastnoty. Pro vyčištění kovových povrchů doporučujeme použít k odmaštění horkou



vodu, následně opláchneme demineralizovanou vodou a sušíme pomocí stlačeného vzduchu. Pro přípravu lakovaných povrchů doporučujeme užití smirkového plátna jemnosti 800 – 1500 a následné vyčištění pomocí výrobku NanoConcept® Silicon und Wachsentsferner (NanoConcept Odstraňovač silikonu a vosku).

Aplikace nátěrové hmoty

Abychom dosáhli rovnoměrného nátěru, doporučujeme 2 nástřiky za použití HVLP/LVLP stříkácí pistole o menší velikosti trysky (např.: SATA 1,3 mm nebo Iwata 1,4 mm) pod tlakem 1,8 – 2,2 barů a za teploty okolního prostředí 20 - 25°C. Vlhkost vzduchu by se měla pohybovat mezi 50 – 65 %. Časové rozmezí mezi nástřiky by mělo být 2 - 5 minut.

Doba schnutí / vytvrzení / konečná úprava

vytvrzení teplem (doporučujeme)

Po aplikaci nátěrové hmoty je potřeba nechat vrstvu před vytvrzením minimálně 15 minut vyschnout. Mechanické vlastnosti nátěru (tvrdost, odolnost) závisí na procesu vytvrzení. Doporučujeme, aby tepelné vytvrzení probíhalo po dobu 50 minut při teplotě 70 – 75°C. Poté 2 hodiny při pokojové teplotě. Na to, aby lak znovu ztvrdnul, je potřeba 40 minut při 20 – 25°C. Úplné vlastnosti povrchu se objeví po 7 dnech.

vysychání na vzduchu

Při běžné pokojové teplotě je k vysychání potřeba více hodin. Doba použitelnosti připraveného prostředku je 40 minut. Po 45 minutách od aplikace (při teplotě 20 – 25°C) je plocha odolná vůči přilepení prachu a jiných nečistot. Do této doby plochu chraňte před jakýmkoli poškozením či znečištěním. Lak zaschne zhruba po 2 hodinách. Úplné vlastnosti povrchu se objeví po 14 dnech.

Bezpečnostní pokyny

Vzhledem k tomu, že se při nanášení a následném vysychání prostředku uvolňují hořlavá rozpouštědla, je potřeba na pracovišti eliminovat možné zdroje vznícení a dbát o dostatečné odsávání vzduchu. Více v bezpečnostním listu.

Čištění

Lakem ušpiněné věci vyčistíme pomocí acetonu.

Likvidace odpadu

Zbytky laku zlikvidujeme podle návodu v bezpečnostním listu. Ztvrdlý nátěr nepatří mezi nebezpečné látky. Zbytky nátěru likvidujeme jako substrát.

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.