

NanoConcept® NTV 500 cement a beton Fit

Při nízké teplotě tuhnoucí nátěrový materiál na cementové nebo betonové podklady

Kde se může použít NTV 500 cement a beton Fit?

NTV 500 Cement & Beton Fit je vrstva stávající nátěrové látky na nanotechnologické bázi s velkou odolností a lehce omyvatelným povrchem na beton nebo na podklad na cementové bázi. Znečištěné povrchy jsou lehce omyvatelné vodou. Čištění parním zařízením a související riziko kontaminace aerosolem plyných znečišťujících látek a mikroorganismů po nátěru NTV 500 není již nutné.

Vlastnosti

- Nátěr s vysokou kryvostí
- Stačí pouze malá vrstva 120 – 200µm
- Povrchy jsou snadno omyvatelné
- Dobré antigraffity vlastnosti
- Mechanicky a chemicky odolné
- Vynikající přilnavost na minerální a mírně vlhké, matné podklady
- Snadné nanášení válcováním nebo stříkáním (Airless)
- Nízká teplota tvrdnutí
- Odolný vůči posypovým solím
- Oxid uhličitý - těsnost (SD-hodnota: oxid uhličitý > 66m)
- Vodní pára - difúzní rozptyl (SD - hodnota: vodní pára < 4 m)

Forma dodání: 2 – složkový

Barevný odstín: bílý, na vyžádání v různých 25 RAL odstínech

Vzhled: hedvábně lesklý

Pojivová báze: polysiloxan – polyepoxid – pryskyřice

Hmotnost tuhého zbytku: > 95%

Odolnost při teplotách: -20 °C až do +150 °C

Možnosti skladování: minimálně 6 měsíců v chladném, suchém prostředí v originálním balení.

Vydatnost: 3-4 m²/kg při 120 – 200 µm suché vrstvy. Praktická spotřeba je závislá na hrubosti povrchu a na metodách aplikace.

Hustota: 1,59 kg/dm³ (báze), 0,99 kg/dm³ (vytvrzovač), cca 1,5 kg/dm³ (směs)

Povrchová příprava

NTV 500 může být nanesen v jednom kroku jak strojově, tak i ručně. Vzhledem k UV-odolnosti může být produkt použit i ve venkovních prostorách (jako například podjezdech nebo podchodech). Pokryté plochy musí být stabilní a nosné (části povrchu nesmí být uvolněné nebo volné). Povrch musí být suchý, čistý, nesmí být naolejovaný a mastný. Zásadně se doporučuje nanesení vzorové plochy přímo na místě.

Podklady bez dostatečné nosnosti a ty, které jsou nečisté, musí být před nanesením vrstvy očištěné (např. čištění vysokým tlakem). Z povrchu je vždy nutné odstranit prach. Nerovné povrchy s velkými póry a trhlinami musí být zarovnány plasto-elastickým nátěrem. Nanášení na staré disperzní nátěry se nedoporučuje.

Poměr míšení

Báze: Vytvrzovač = 6:1

Např.: 600g báze + 100g vytvrzovač nebo 3kg báze + 0,5kg vytvrzovač

Báze se musí před přidáním vytvrzovače důkladně promíchat. Po přidání vytvrzovače v závislosti na přesné hmotnosti přípravku se směs míchá po dobu několika minut, dokud nevznikne homogenní směs. Aplikace se provádí vysokotlakým stříkáním Airless, válečkem nebo štětcem. Použité nástroje musí být očištěny ihned po použití čističem na 2 složkové laky. Po vytvrdnutí je možné povrch čistit pouze mechanicky.

Zpracování

Základní spodní teplota: minimálně +5°C, maximálně +30 °C
Teplota vzduchu: minimálně +5°C, maximálně +30 °C
Relativní vlhkost vzduchu: maximálně 85% r.L.

Teplota podkladu musí být nejméně 3°C nad nulou.

Sušení

Tuhne při pokojové teplotě.
Doba zpracovatelnosti: 4h (25°)
Sušení (25°): 5h
Proschnutí (25°): 12h

Údaje jsou směrnými hodnotami, které jsou při zpracování ovlivněny povětrnostními podmínkami, jako je vlhkost vzduchu a teplota.

Tloušťka vrstvy po zaschnutí: cca 100-200 µm.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností. Bez povinnosti je předáváme dál. Změny jsou vyhrazeny v rámci technického pokroku a nových inovací. Uvedené informace popisují pouze povahu a výkonnost našich produktů a nezaručují žádné garance. Odběratel není zbaven povinnosti pověřit kvalifikovanou osobu pečlivou zkouškou činnosti popř. možnostmi aplikace produktu. Zmínka o obchodním jméně jiného podniku nevyklučuje použití jiného stejnorodého produktu.