

Product beschrijving

nC Protect - 4400 Sealant is een transparante vloeistof op basis van sol-gel nanotechnologie. Beschermst permanent tegen slijtage, absorptie en vervuiling. Het herstelt gekalkte en gebleekte kleuren en is UV-bestendig. Geschikt voor alle materialen waaronder polyester, UHMWPE (Dyneema, Spectra), (U)HDPE, PMMA, kevlar, metalen en natuursteen. De vloeistof hecht zich chemisch aan materialen. Het vormt een matrix in het materiaal. nC Protect - 4400 wordt een blijvende zeer flexibele ultra dunne, glasachtige afwerking en bescherming tegen vuil. Hierdoor is deze afwerking zeer geschikt om te beschermen tegen negatieve chemische en omgevingsinvloeden. Gebruiksklaar voor applicatie met spons, roller of doek.

Voordelen

- Hecht chemisch aan materialen
- Bestand tegen temperaturen -50 °C tot +730 °C
- Maakt oppervlakken vuilafstotend
- Laag verbruik 30 tot 60m² per liter
- Voorkomt kleine krasjes op het oppervlak
- Ultra dunne laag van < 25 mμ, vol transparant
- Beschermst oppervlak tegen chemicaliën en verkrijting, herstelt uitgebleekte kleuren
- Bevat geen metalen
- Levensduur 5 tot >10 jaar afhankelijk van inzet

Geschikt voor

- Alle oppervlakken inclusief HDPE, natuursteen, glas, metaal
- Geglazuurde tegels
- Stoffige gebieden, vochtige gebieden, gebieden

Eigenschappen

Vloeistof <0.900 mPas
Kleur transparant
Geur ammoniak
Vaste stoffen 10%

Dichtheid 0,92g/cm³/20°C (DIN 53217)
pH-waarde 6
Bevat geen metalen, geen fluor

Logistiek

Bewaren tussen 5°C en 25°C
Maximaal 24 maanden bewaren in goed gesloten verpakking
Verkrijgbaar in verpakkingen van 125 ml, 250 ml, 1 l, 5 l
UN-nummer 2924, ontvlambaar
Geschikt voor luchttransport



Vorbereidende werkzaamheden

- Gebruiksklaar product, niet verdunnen
- Reinig het oppervlak van vuil, vet, slecht hechtende materialen
- Alleen aanbrengen op droge materialen
- Niet aanbrengen in vochtige of vochtige ruimtes
- Vocht tijdens applicatie vermijden.



Applicatie

- Dit product is bedoeld voor professioneel gebruik door vakmensen.
- Gebruik een nauwsluitende veiligheidsbril.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Bescherm handen en huid tegen blootstelling met handschoenen en geschikte kleding. Handschoenen moeten bestand zijn tegen oplosmiddelen (butylrubber) en >0,5 mm dik zijn en voldoen aan norm EN 374 van richtlijn EU 89/686/EEG.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het aanbrengen.
- Ondergrond moet vrij zijn van vet, vuil, stof en water of vochtig zijn.
- De omgevingstemperatuur is idealiter tussen 20°C - 40°C, oppervlaktetemperatuur tussen 10°C - 50°C.
- Niet aanbrengen bij een luchtvochtigheid van meer dan 80%.
- Vermijd direct zonlicht tijdens het aanbrengen als de omgevingstemperatuur hoger is dan 15°C.
- Laat nC Protect - 4400 niet in contact komen met water tijdens applicatie of tijdens uithardingstijd (eerste 12 uur). Bij contact met water tijdens het aanbrengen, zal nC Protect - 4400 voortijdig reageren met H₂O in plaats van met het oppervlak, waardoor de langdurige hechting van de coating wordt verstoord.
- Product is klaar voor gebruik. GEBRUIK GEEN VERDUNNER!
- De laagdikte kan variëren van 5 – 20 µm, afhankelijk van de applicatie omstandigheden.
- Gebruik een doek, roller of spons om de coating aan te brengen.
- De dosering varieert van 15 ml tot 33 ml per m²
- nC Protect - 4400 is zeer dun en vloeibaar, pas op dat u niet te veel product gebruikt!
- Houd het niet-uitgeharde product uit de buurt van vlammen, alle ontstekingsbronnen en vocht.
- nC Protect - 4400 moet in één keer worden aangebracht. Door de afstotende eigenschappen van de coating kunnen vlekken, open plekken of andere fouten binnen 10 minuten na de eerste applicatie worden hersteld. Na 10 minuten begint de coating elke laag die wordt aangebracht, af te stoten, inclusief verf, oplosmiddel of andere vloeistoffen.
- Raak droog bij omgevingstemperaturen boven 10° C : 2 tot 3 uur.
- Uithardingstijden, waarna de coating volledig in bedrijf kan worden genomen:
 - Omgevingstemperaturen tussen 10° C en 20° C: 24 uur;
 - Verwarmd tot 60° C gedurende 15 minuten: 3 uur;
 - Verwarmd tot 80° C gedurende 15 minuten: 2 uur;
 - Verwarmd tot 180°C gedurende 15 minuten: 1 uur;
- De volledige sterkte wordt bereikt na 3 tot 5 dagen.
- Reinig onbedoelde gecoate of druipende oppervlakken onmiddellijk met (butyl)aceton of terpentijn.
- Reiniging met oplosmiddel kan worden gevolgd door wassen met zeepsop.
- Uitgehard materiaal kan niet worden verwijderd met oplosmiddel.
- Een goede reiniging van de apparatuur is essentieel.
- Opslag 2 jaar bij <25°C.