



NP Solutions BV  
Kattestaart 11  
2954 AC Alblasterdam  
Tel. +31(0)78 6933723  
Fax. +31(0)78 6916156  
e-mail [info@npsolutions.nl](mailto:info@npsolutions.nl)

## AG Coat NP Permanent.

Permanente antigraffiti coating op siliconenbasis, voor plaatsen die zeer vaak geraakt worden met graffiti of aanplakbiljetten.

### Productinformatie

AG Coat NP Permanent is een op siliconenhars en terpentine gebaseerde vocht reactieve Coating. AG Coat NP Permanent vormt een heldere en sterk water- en olieafstotende, Uv-bestendige permanente laag. Na 24 uur is AG Coat NP Permanent compleet vernet en uitgehard. Tot die tijd mag de coating niet in contact komen met water.

Door het sterk gesiliconeerde oppervlak is de AG Coat NP Permanent uitermate geschikt om snel en efficiënt grote delen van publieke en openbare werken te ontdoen van graffiti en aanplakbiljetten die door hun ligging vaak geraakt worden door graffitivandalisme.

AG Coat NP Permanent kan op maat gemaakt worden voor elke klant en elke toepassing. Dit houdt in dat voor verschillende toepassingen en substraten (porositeit) verschillende types beschikbaar kunnen zijn of dat er in combinatie gewerkt moet worden met een primer. Op het laboratorium van NP Solutions b.v. is middels testen bepaald welke varianten optimaal zijn voor een breed scala aan toepassingen en substraten.

AG Coat NP Permanent is zichtbaar in de vorm van een glans. Indien dit niet gewenst is, kan gekozen worden voor een speciale gematteerde versie. AG Coat NP Permanent kan ook een verdonkering van het oppervlak geven. Indien dit niet gewenst is, kan gekozen worden voor een non-darkening primer.

### Substraten

AG Coat NP Permanent vormt een gesloten bedekkende laag over het oppervlak. AG Coat NP Permanent kan samen met de non-darkening sealer/primer aangebracht worden op alle verticale poreuze minerale substraten, zoals baksteen, natuursteen, beton, klei, leisteen, maar ook op laag of niet poreuze ondergronden zoals geglazuurde baksteen of monoliet afgewerkt beton kan AG Coat NP Permanent worden aangebracht. Naast minerale ondergronden is AG Coat NP Permanent ook toepasbaar op verticale metalen substraten zoals roestvrijstaal (RVS) en aluminium en kunststof buitenelementen. AG Coat NP Permanent kan ook op hout.

AG Coat NP Permanent wordt vaak toegepast over bestaande wandcoatings (PU of Epoxy), betonnen tunnelbakken en op hoge stoepanden, maar ook op hekwerken, relingen, geluidsschermen, bushaltes, vuilnisbakken en elektriciteitshuisjes.

## Producteigenschappen.

Omschrijving:	Eén component, terpentijn/siliconen gedragen coating
Uiterlijk:	Hoog viskeuze, kleverige vloeistof. Kleurloos en helder.
Geur:	Terpentijn geur.
Viscositeit:	2.5 – 3.0 mPas bij 20°C.
Soortelijk gewicht:	0.9 – 1.0
Brandbaarheid:	Brandbaar; kan schadelijke gassen afgeven bij verbranding (CO/CO <sub>2</sub> ).
Explosiegevaar:	Vorming van explosieve lucht/damp mengsels zijn mogelijk.
Verbruik:	4 – 8m <sup>2</sup> per liter
Droogtijd:	Bij 20°C en 65% Relatieve Vochtigheid, circa 1 tot 2 uur.
Oplosbaarheid in water:	Niet, reageert met water.
Dampdoorlaatbaarheid:	Dampafsluitend bij twee lagen of meer.
Levensduur van de coating:	minimaal 10 jaar, afhankelijk van de mate van mechanisch slijten van het substraat.

## Reactiviteit:

AG Coat NP Permanent is alkalibestendig tot een pH van circa 10. Hoog alkalische omstandigheden dienen toe worden vermeden. AG Coat NP Permanent is zuurbestendig tot een pH van 2. AG Coat NP Permanent is binnen de gestelde levensduur van 10 jaar UV bestendig. AG Coat NP Permanent is compatibel met de meest uiteenlopende laag- en niet poreuze substraten; toegepaste testen zijn uitgevoerd over een periode van vele jaren en in samenwerking met diverse partners; referenties zijn beschikbaar op aanvraag. AG Coat NP Permanent is bestand tegen alle standaard huishoudelijke en industriële reinigers, met uitzondering van geconcentreerde alkalische oplossingen en methyleenchloriden.

## Uitvoering applicatie

Voor het aanbrengen van AG Coat NP Permanent, dient een substraat stofvrij en schoon van olie, vet en siliconen te zijn. Substraten dienen **absoluut droog** te zijn. Voor de applicatie van AG Coat NP Permanent. Na 24 uur is AG Coat NP Permanent compleet vernet en uitgehard. Tot die tijd mag de coating niet in contact komen met water.

AG Coat NP Permanent moet achtereenvolgens verticaal en horizontaal (kruislings) worden aangebracht. Indien het substraat slechts in één laag aangebracht wordt enkele dagen wachten tot de coating uitgehard is en vervolgens beoordelen of de laag voldoende dekkend is. Indien nodig een tweede laag kruislings op de eerdere laag aanbrengen.

Normaal gesproken wordt de AG Coat NP Permanent handmatig aangebracht door middel van lakrollers of lakkwasten. Grotere projecten kunnen uitgevoerd worden met een HVLP met een vlakstraalnozzle of een airless, maar dan dienen strenge veiligheidsmaatregelen in acht genomen te worden in verband met de verplichte beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril tijdens de applicatie van AG Coat NP Permanent.

Applicatie is altijd minimaal één laag. Applicatie van een tweede laag (en soms zelfs een derde laag) is aan te raden op poreuze ondergronden. Voor niet poreuze ondergronden is één laag voldoende. Tussen de lagen dient een droogtijd van minimaal 1 uur te worden aangehouden. AG Coat NP Permanent dient niet aangebracht te worden bij temperaturen onder 5°C of boven de 35°C.

Handmatig en industrieelverbruik is ongeveer 160 ml/m<sup>2</sup> per laag.- afhankelijk van de opname capaciteit van de ondergrond. Het is sterk aan te raden een proefzetting uit te voeren

voor applicatie teneinde het verbruik, de werking en het esthetisch resultaat goed vast te kunnen stellen, omdat AG Coat NP Permanent vaak een “wetlook”effect geeft en –indien te dik aangebracht- “rubberachtig” kan gaan aanvoelen.

### **Graffiti verwijdering.**

Graffiti op de AG Coat NP Permanent beschermende film kan verwijderd worden met warm (zeep)water, onder aangepaste druk of een zachte borsten of spons. Industriële reinigers zijn de eerst reinigingsbeurten niet nodig. Na 5 reinigingen kan soms gekozen worden voor een zeer milde reiniger. Verwijdering kan plaatsvinden door gebruik te maken van standaard hoge druk apparatuur, uitgerust met een lans waarop een verstelbare nozzle zit. Op gladde ondergronden kan gebruik gemaakt worden van een zuigreiniging-systeem waarmee het aangebrachte water direct weer wordt weggezogen.

Om schade aan het substraat en de coating te voorkomen, dient de waterdruk echter wel aangepast te worden. De watertemperatuur mag maximaal 60°C zijn bij een maximale druk van 20 bar.

Na meerdere graffitiverwijdering kan/mag een herstel laag AG Coat NP Permanent aangebracht worden op het gereinigde oppervlak. De herstel laag mag overlappen met bestaande AG Coat NP Permanent lagen, maar er dient rekening gehouden te worden met een visueel verschil. Werk daarom altijd in hele vlakken en volg natuurlijke randen of contouren van de gevel of het ornament.

### **Schoonmaak Gereedschap en Materiaal.**

Applicatie en schoonmaakgereedschap en –materiaal dient na gebruik met de AG Coat NP Permanent zeer grondig te worden gereinigd met terpentijn en schoonmaak alcohol en daarna met water en zeep.

**LET OP:** Eenmaal uitgehard is AG Coat NP Permanent niet meer te verwijderen uit de spuit apparatuur!

### **Veiligheidsinformatie:**

Zie hiervoor het veiligheidsinformatieblad.

### **Productie, Transport en Opslag**

AG Coat NP Permanent wordt geproduceerd volgens ISO 9001:2000.

AG Coat NP Permanent mag niet bevroren in vloeibare vorm. Dit is bijzonder belangrijk tijdens transport – ook in de service auto – en tijdens opslag.

AG Coat NP Permanent heeft de ADR transportcode 3 (Flammable). UNnr. 2263.

Uitgebreide transportinformatie staat in het veiligheidsinformatieblad.

AG Coat NP Permanent wordt standaard geleverd in blikken van 5 liter. AG Coat NP Permanent kan zonder problemen opgeslagen worden tot 1 jaar na de productiedatum. Opslag dient plaats te vinden in een droge afgesloten omgeving bij temperaturen tussen de 3°C en 30°C. Na opening dient de AG Coat NP Permanent uiterlijk binnen 3 weken verwerkt te zijn. Let op; AG Coat NP Permanent Reageert direct met water tot een zeer dikke gel. Deze reactie is onomkeerbaar en het resulterende product is onbruikbaar en dient als chemisch afval te worden afgevoerd.