



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

Graffiti Magic Gloss/Matt.

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

Productinformatie

Graffiti Magic is een op siliconenhars en solvent nafta gebaseerde vocht reactieve Coating. **Graffiti Magic** vormt een heldere en sterk water- en olieafstotende, Uv-bestendige permanente laag. Na 24 uur is **Graffiti Magic** compleet vernet en uitgehard. Tot die tijd mag de coating niet in contact komen met water.

Door het sterk water en olie afstotende oppervlak is de **Graffiti Magic** 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.

Graffiti Magic 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.

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

Substraten

Graffiti Magic vormt een gesloten bedekkende laag over het oppervlak. **Graffiti Magic** 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 **Graffiti Magic** worden aangebracht. Naast minerale ondergronden is **Graffiti Magic** ook toepasbaar op verticale metalen substraten zoals roestvrijstaal (RVS) en aluminium en kunststof buitenelementen. **Graffiti Magic** kan ook op hout.

Graffiti Magic wordt vaak toegepast over bestaande wandcoatings (PU of Epoxy), betonnen tunnelbakken en op hoge stoepranden, maar ook op hekwerken, relingen, geluidsschermen, bushaltes, vuilnisbakken en elektriciteitshuisjes.

Producteigenschappen.

Omschrijving:	Eén component, terpentine/siliconenresin gedragen coating
Uiterlijk:	Hoog viskeuze, kleverige vloeistof. Kleurloos en helder.
Geur:	Terpentine 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 ₂).
Explosiegevaar:	Vorming van explosieve lucht/damp mengsels zijn mogelijk.
Verbruik:	4 – 8m ² per liter
Droogtijd:	Bij 20°C en 65% Relatieve Vochtigheid, circa 1 tot 2 uur.
Oplosbaarheid in water:	Niet, reageert met water.
Dampdoorlaatbaarheid:	Dampdoorlatend (permeable) zie certificaat.
Levensduur van de coating:	minimaal 20 jaar, afhankelijk van de mate van mechanisch slijten van het substraat.

Reactiviteit:

Graffiti Magic is alkalibestendig tot een pH van circa 10. Hoog alkalische omstandigheden dienen toe worden vermeden. **Graffiti Magic** is zuurbestendig tot een pH van 2. **Graffiti Magic** is binnen de gestelde levensduur van 20 jaar UV bestendig. **Graffiti Magic** is compatible 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. **Graffiti Magic** is bestand tegen alle standaard huishoudelijke en industriële reinigers, met uitzondering van geconcentreerde alkalische oplossingen en methyleenchloride.

Uitvoering applicatie

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

Graffiti Magic 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 **Graffiti Magic** 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 **Graffiti Magic**.

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. **Graffiti Magic** dient niet aangebracht te worden bij temperaturen onder 5°C of boven de 35°C.

Handmatig en industrieelverbruik is ongeveer 160 ml/m² 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 **Graffiti Magic** vaak een “wetlook” effect geeft en indien te dik aangebracht- “rubberachtig” kan gaan aanvoelen.

Graffiti verwijdering.

Graffiti op de **Graffiti Magic** beschermende film kan verwijderd worden met warm (zeep)water, onder aangepaste druk of een zachte borstel 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 graffiti verwijderingen kan/mag een herstel laag AG Coat NP Permanent aangebracht worden op het gereinigde oppervlak. De herstel laag mag overlappen met bestaande **Graffiti Magic** 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 **Graffiti Magic** zeer grondig te worden gereinigd met terpentijn en schoonmaak alcohol en daarna met water en zeep.

LET OP: Eenmaal uitgehard is **Graffiti Magic** niet meer te verwijderen uit de spuit apparatuur!

Veiligheidsinformatie:

Zie hiervoor het veiligheidsinformatieblad.

Productie, Transport en Opslag

Graffiti Magic wordt geproduceerd volgens ISO 9001:2000.

Graffiti Magic mag niet bevriezen in vloeibare vorm. Dit is bijzonder belangrijk tijdens transport – ook in de service auto – en tijdens opslag.

Graffiti Magic heeft de ADR transportcode 3 (Flammable). UNnr. 2263. Uitgebreide transportinformatie staat in het veiligheidsinformatieblad.

Graffiti Magic wordt standaard geleverd in blikken van 5 of 25 liter. **Graffiti Magic** 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 **Graffiti Magic** uiterlijk binnen 3 weken verwerkt te zijn. Let op; **Graffiti Magic** 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.