



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

NP Graffiti Shield

NP Graffiti Shield

Milieuvriendelijk, semipermanent impregneermiddel op waterbasis als bescherming tegen graffiti.

Producteigenschappen

NP Graffiti Shield is een in water opgeloste, kleurloos opdrogende impregneermiddel op basis van speciale siliconen. **NP Graffiti Shield** reageert na verwerking in de capillairen en poriën van de behandelde ondergrond als een macromoleculaire laag. Na droging heeft het product de volgende eigenschappen: door de filmvorming kunnen verven en pigmenten niet meer in de ondergrond worden opgenomen, resp. verven e.d. hechten niet meer op de ondergrond. De filmlaag van de **NP Graffiti Shield** wordt tegelijkertijd met de aangebrachte graffiti met heet water c.q. stoomreiniger (tenminste 80-90°C) verwijderd. **NP Graffiti Shield** reduceert bovendien de opname van water en daarin opgeloste schadelijke stoffen in de ondergrond. De structuur van de behandelde oppervlakte verandert absoluut niet, de kleur wordt enigszins intensiever en de glansgraad van de behandelde ondergrond wordt gereduceerd.

Toepassing

NP Graffiti Shield wordt gebruikt voor het behandelen van minerale ondergronden, gevels, e.d., bijv. uit kalkzandsteen, baksteen, natuursteen, als ook beelden, ornamenten en monumenten. Voorwaarde voor het goed functioneren van de **NP Graffiti Shield** is een draagkrachtige ondergrond welke tenminste bestand is tegen een hogedruk -stoomreiniger met een watertemperatuur van tenminste 80°C

Ongeschikt zijn onvoldoende draagkrachtige, poederen, brokkelende ondergronden, verfsystemen zoals vaak gebruikt op gevelisolatiemateriaal.

Niet geschikt voor vloeren.

Ondergrond

De ondergrond moet in een redelijke conditie zijn. Schade in de vorm van scheuren, slechte en/of ontbrekende voegen, aansluitingen repareren, optrekkend vocht alsmede ook hygroscopische vochtigheid vooraf bestrijden. Het moet nagenoeg uitgesloten zijn dat water en daarin opgeloste zouten niet achter de behandelde zone kunnen komen. Voor het opbrengen dient vuil, korstvorming alsook uitbloedingen, algen en mos en andere biologische aangroeiingen middels geschikte reinigingsproducten en/of methode verwijderd te worden. Door de reiniging worden de poriënstructuur alsmede de capillairen geopend en is opname van het materiaal mogelijk. Er bij het reinigen op toezien dat de ondergrond niet beschadigd wordt. Reinigingsrestanten, bijv. tensiden, zeepachtige producten kunnen de werking van **NP Graffiti Shield** nadelig beïnvloeden en dienen daarom volledig verwijderd te worden.

Ondergrondconditie



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

NP Graffiti Shield

Indien er sprake is van schade door zouten, zoals sulfaten, chloriden en nitraten, is een zoutanalyse van de te behandelen ondergrond noodzakelijk. Hoge zoutconcentraties kunnen aanleiding geven tot verdere schade, welke door een anti graffiti bescherming niet kunnen worden voorkomen.

Aangrenzende delen: Geveldelen of delen van de te behandelen ondergrond welke niet met de NP Graffiti Shield in contact mogen komen, bijv. kozijnen, vensterglas, gelakte delen alsook planten, met folie afdekken c.q. beschermen.

Verwerking

NP Graffiti Shield middels lage druk vloeien, tot verzadiging op de ondergrond aanbrengen met een vloeistoffilm van 30-50 cm lengte. Na applicatie en voor droging wordt het behandelde oppervlak met blokkwast, verfrol of iets dergelijks goed nabewerkt, opdat er een optimale verdeling van de vloeistof plaatsvindt, zodat geen kleurverschil kan ontstaan door ongelijke laagdikte. De bewerking wordt nog één keer herhaald. Om er voor te zorgen dat er geen plaatsen onbehandeld blijven, dienen afgebakende geveldelen zonder onderbreking behandeld te worden. Kleinere, gecompliceerde delen, welke niet d.m.v. lage druk vloeien behandeld kunnen worden, kunnen ook met kwast of verfrol behandeld worden. Om er voor te zorgen dat er voldoende materiaal op deze wijze wordt aangebracht zal de kwast, borstel of verfrol regelmatig in de vloeistof gedoopt moeten worden. De behandelde ondergrond minimaal vijf uur tegen slagregen beschermen. Zware wind alsmede zomerse temperaturen laten het water veelal te snel verdampen, waardoor het materiaal onvoldoende diep in de ondergrond kan worden opgenomen. In de praktijk komt het voor dat de te behandelen ondergronden in het verleden reeds hydrofoberend geïmpregneerd zijn. In deze gevallen en bij nabehandeling moet de ondergrond voordat het product d.m.v. sproeien, vloeien wordt aangebracht, voorgesmeerd worden met **NP Graffiti Shield** met kwast en voor droging bewerken zoals hierboven omschreven. Speciale additieven in **NP Graffiti Shield** doorbreken voor korte tijd de hydrofoberende werking van de oude impregnering.

Verwerkingstemperatuur:

Het materiaal verwerken bij een oppervlaktetemperatuur van 10°C tot 25°C.

Verwijdering van graffiti:

Graffiti aangebracht met spuitbus verf op een behandelde ondergrond, kunnen met een stoomreiniger, temperatuur 80-90°C, verwijderd worden. Daarbij lost de graffiti laag op waarna de op die wijze gereinigde delen herbehandeld moeten worden. Het is belangrijk dat de watertemperatuur, aangebracht op de te reinigen ondergrond, nog steeds 80°C bedraagt. De watertemperatuur in de machine moet dus aanzienlijk hoger liggen. Het basisprincipe van heet water hogedruk door vergroting van de spuitafstand van de reiniger daalt de temperatuur. Een voorbeeld: een stoomreiniger met 80, 50 bar, welke onder een hoek van 40° op een afstand van 1 meter wordt aangebracht, heeft op de gevel nog slechts een temperatuur van 35°C. Als vuistregel daarom het volgende: dat bij lage druk en hoge temperaturen (bijv. 25 bar, 120°C) een beter reinigingsresultaat bereikt wordt dan bij hoge druk en lage temperaturen (bijv. 120 bar, 85°C). Op verschillende ondergronden is het niet mogelijk om met een hogedrukreiniger of stoomreiniger te werken, hier biedt **NP Graffiti Remover ES Gel** het juiste alternatief voor het verwijderen van graffiti.



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

NP Graffiti Shield

NP Graffiti Shield kan met alle tegendruk spuitten of vloeistofpompen worden verwerkt en bijzonder goed met vloeipomp MV2. Gereedschap moet droog en schoon zijn. Na gebruik en bij werkonderbrekingen de spuitapparatuur goed met water doorspoelen, reinigen.

Verpakking Plastic cans van 30 liter.

Verbruik

Harde baksteen:	0,1 - 0,2 ltr/m ²
Natuursteen	0,3 - 0,8 ltr/m ²
Baksteen:	0,2 - 0,5 ltr/m ²
Graniet:	0,1 - 0,2 ltr/m ²
Beton:	0,2 - 0,3 ltr/m ²

0,1

De juiste verbruikshoeveelheden dienen voor calculatie en in een bestekomschrijving te worden vastgelegd door het opzetten van een proef van circa 1-2 m . Op dit vlak kan ook de werking worden getest. opslag In de originele, gesloten verpakking, koel, vorstvrij Opgeslagen tenminste 6 maanden.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.