



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

Zelfreinigende fotokatalyse coating voor steen.

Materiaal: Fotokatalyse titaandioxide coating voor steen (TPX 85).

Voor organische ondergronden TPA 85 als primer en TPX 85 als coating.

Apparatuur: S spuitapparaat voor coating Anest Iwata NPS 50 of vergelijkbaar. Nozzle 0.3 mm gebruiken.

Proces:

1. Olie, vetigheid en uitbloeiingen het steen verwijderen door te reinigen met een stoomreiniger eventueel eerst met Cement en kalkverwijderaar behandelen en goed naspoelen. .

2. Laat de vochtige stten natuurlijk opdrogen.

3. Coaten:

Breng de coating aan door het op het oppervlak te vernevelen. Dit dient te gebeuren met heen en weer gaande bewegingen tot de afgemeten hoeveelheid op gebruikt is. De afstand tussen het spuitpistool en het oppervlak moet ca. 20 cm zijn. Het te verspuiten gebied zal ca 5 cm zijn. De lagen met een heen en weer gaande beweging half over elkaar heen aanbrengen. Belangrijk is het water er goed uit te laten dampen. Aan te brengen hoeveelheid coating is 20 gram per m².

Overige informatie:

Indien op een ondergrond verneveld van plastic of organische oorsprong dient eerst de beschermende primer aangebracht te worden en vervolgens de fotokatalyse laag.

Duurzaamheid:

Glasoppervlak niet mechanisch belast	5 - 7 jaar.
Gelakte of gecoate oppervlakken	natuurlijke acrylaten 5 – 8 jaar. Fluorine 7 – 10 jaar.
Polycarbonaat	tot 5 jaar.

Weersomstandigheden:

Indien men de coating procedure begint moet het glas volledig droog zijn. Daarom is het niet toepasbaar op een regenachtige dag.

Opmerking: Het aanbrengen van de coating op glas vereist veel concentratie. Er is enige training voor het goed onzichtbaar aanbrengen

Gewenste Coating hoeveelheid en film dikte voor elk substraat.

	Eerste Laag	Tweede Laag
	PTA 85	TPX 85
Glas		20 gram/m ² 0.1 micron
Gelakte ondergronden	40 gram /m ² 0.2 micron	60 gram/m ² 0.3 micron
Metaal	20 gram /m ² 0.1 micron	60 gram/m ² 0.3 micron
Stucco	40 gram /m ² 0.2 micron	60 gram/m ² 0.3 micron
Cement en Beton	40 gram /m ² 0.2 micron	60 gram/m ² 0.3 micron
Poreuze tegels	40 gram /m ² 0.2 micron	60 gram/m ² 0.3 micron
Niet poreuze tegels		60 gram/m ² 0.3 micron