

Produktbeschrijving

PPM *Polymeer* is een nieuwe milieuvriendelijke, beschermende coating op waterbasis, die zowel hydrofoob als oleofoob is. De hydrofoob (waterafstotende) eigenschap biedt een werkzame bescherming tegen vervuiling en zure regen, terwijl de oleofoob (olieverende) eigenschap een bescherming tegen graffiti en vergelijkbare vervuiling biedt. PPM *Polymeer* vormt een filmlaag welke nauwelijks zichtbaar is. PPM *Polymeer* is een waterige emulsie bestaande uit een Fluorpolymeer, gemodificeerd met een acrylaat en is bovendien dampdoorlatend.

Eigenschappen van Fluorpolymeren zijn:

- Lage oppervlakte-energie
- Anti-hecht werking
- In zeer hoge mate chemicaliën- en UV-resistent
- Goede scheidingswerking
- Water-, olie- en vetafstotend
- Vuil-, stof en vlekafstotend

Deze eigenschappen zijn in de structuur van het fluor-atoom met hoge negatieve elektronenlading en kleine atoomradius verankerd, waardoor zeer stabiele koolstof-fluor-verbindingen ontstaan. PPM *Polymeer* bouwt een matte, transparante en ademende beschermingslaag op met een anti-hecht werking, waarbij een uittreden van waterdamp mogelijk is. PPM *Polymeer* vergemakkelijkt daardoor de verwijdering van graffiti aanzienlijk. De oppervlaktestructuur van de behandelde ondergrond blijft behouden, zodat er nauwelijks verschil te zien is met de niet-behandelde ondergrond. De filmlaag kan zowel alleen als ook tesamen met de toegebrachte graffiti d.m.v. een hogedrukreiniger (bij minstens 80°C) en met RPE Graffiti Remover gemakkelijk worden verwijderd. Een nieuwe laag is daarna nodig.

Toepassingsgebieden

PPM *Polymeer* is geschikt voor alle poreuze, zeer sterk zuigende, minerale ondergronden, zoals zandsteen, kalkzandsteen, natuursteen, baksteen, klinkers, kalkcement pleisterwerk en beton. Het is niet geschikt voor niet-minerale ondergrond (gelakte of met dispersie-verf behandelde ondergrond, kunststof pleisterwerk alsmede voor verse kalkhoudende ondergrond aangezien dan de uitharding van de ondergrond verhinderd wordt).

Voorbehandeling

De ondergrond dient schoon (geen algen, mos, etc.), vrij van losse delen, zoals uitbloeiingen, en droog te zijn. Scheuren, optrekkend en hygroscopisch vocht dient vooraf behandeld te worden. Bestaande coatings alsmede restanten van reinigingsmiddelen dienen volledig verwijderd te zijn.

Verwerking

PPM *Polymeer* is direct gebruiksklaar en wordt d.m.v. kwast, roller of Airless spuitinstallatie (vooral bij ruwe ondergrond) aangebracht. Afhankelijk van de poreusheid van de ondergrond zijn 2 tot 3 lagen noodzakelijk. Tussen de lagen is een pauze van 0,5 tot 1 uur nodig. Langere tijden tussen de lagen zijn niet aan te raden. Belangrijk is dat de eerste laag rijkelijk wordt aangebracht.

Voor een juiste werking is het aanbrengen van voldoende materiaal noodzakelijk. Bij sommige natuurstenen ondergronden bestaat de kans op een visuele 'reactie'; daarom is een test vóór aan te raden. De ondergrond dient gelijkmatig te worden behandeld; hierna mag er minstens 5 uur geen slagregen plaatsvinden.

Coateq B.V.

Tappersweg 8a

NL-2031 ET Haarlem

T: +31 (0)23 5326563

F: +31 (0)23 5510638

W: <http://www.coateq.nl>

E: info@coateq.nl

Verbruik

Ca. 250 ml/m², afhankelijk van het absorberend vermogen van de ondergrond.

- Graniet: 100 – 200 ml/m²
- Klinkers: 100 – 400 ml/m²
- Beton: 200 – 300 ml/m²
- Stucwerk: 200 – 300 ml/m²
- Baksteen: 200 – 500 ml/m²
- Zandsteen: 500 – 900 ml/m²

Verwerkingstemperatuur

Materiaal-, en ondergrondtemperatuur dienen minimaal +10°C en maximaal +25°C te zijn. De minimale buitenluchttemperatuur moet +5°C bedragen. Niet aanbrengen bij felle zon, sterke wind en regen.

Droogtijd

Bij 20° C en 60% luchtvochtigheid tussen 2 en 3 uur.

Graffiti-verwijdering van de PPM Polymeer coating

Spuitbuslak welke op PPM Polymeer wordt aangebracht, kan met RPE Graffiti Remover eenvoudiger verwijderd worden. De milieuvriendelijke coating neemt de spuitbuslak op en verbetert daardoor het reinigingsresultaat aanzienlijk. In principe, en vooral bij vilstiften, wordt voor de verwijdering een heetwater-hogedrukreiniger (minstens 80°C) geadviseerd.

NB: de temperatuur verandert zich al naar gelang de druk en de afstand van de spuitkop tot het object wijzigt. Als vuistregel wordt een lagere druk, bijv. 25 bar, met een 120°C ingestelde temperatuur geadviseerd. Na droging van de oppervlakte dient een nieuwe laag PPM Polymeer worden aangebracht. Het verbruik is dan minder dan bij de eerste.

Verwijdering van de PPM Polymeer coating

PPM Polymeer kan van een oplosmiddelbestendige ondergrond worden verwijderd met **RPE Paint Remover**; na ca. 30 minuten inwerktijd kan PPM Polymeer met een hogedrukreiniger verwijderd worden.

Opslag & Verpakking

Koel en droog doch vorstvrij bewaren. Origineel-verzegelde verpakkingen zijn ca. 6 maanden opslag-stabiel. Leverbaar in 5, 10 en 25 liter verpakkingen.

Belangrijke aanwijzingen

Tijdens het werken met PPM Polymeer wordt geadviseerd geschikte handschoenen te dragen.

N.B. De hier weergegeven informatie over eigenschappen en toepassingen is gebaseerd op de know-how verkregen door jarenlange praktische ervaring. Echter door de grote verscheidenheid aan ondergronden kunnen wij in uitzonderlijke situaties geen verwoording nemen voor het resultaat.

Onze tip:

preventie Impregneringsmiddelen ALC, AGC, PPM, en VRP tegen graffiti en ongewenste aanplakbiljetten.

Coateq B.V.

Tappersweg 8a
NL-2031 ET Haarlem
T: +31 (0)23 5326563
F: +31 (0)23 5510638
W: <http://www.coateq.nl>
E: info@coateq.nl