

RePaint: hergebruik van verf

‘Verfresten worden grondstof voor nieuwe verf’

In Nederland belandt jaarlijks zo’n 10 miljoen kilo aan verfrestanten bij het afval. Zo blijft bij elke schilderklus wel verf over: zo’n 20 procent per emmer of pot. Van die 10 miljoen kan 3,5 miljoen kilo verf gerecycled worden: een Olympisch zwembad vol. Daarom heeft SUEZ, in samenwerking met de Vereniging van Verf- en Drukinktfabrikanten (VVVF) en verfproducent Ursa Paint, ‘RePaint’ ontwikkeld: verf gemaakt van gerecyclede verfresten. Oude verfresten worden door SUEZ gesorteerd en uitgebreid gezuiverd in onze laboratoria. Hierdoor ontstaat een verfgrondstof, die de verfindustrie gebruikt om nieuwe verf mee te maken. SUEZ geeft met deze co-creatie invulling aan onze ambities om van afval grondstof te maken. We bewijzen hiermee grondstoffenleverancier te zijn binnen de circulaire economie.

Hoe werkt het?

RePaint is gemaakt van restanten muurverf op waterbasis. Deze restanten worden door particulieren en schildersbedrijven aangeleverd bij de milieudepots van gemeenten. SUEZ zamelt het afvalmateriaal in, waarna we de verfstromen sorteren, zuiveren, filteren en bruikbare materialen testen op kwaliteit. Met laboratoriumtests worden de restanten beoordeeld op bruikbaarheid.

Het resultaat is een verfgrondstof van goede kwaliteit die verffabrikanten (lees: RIGO Verffabriek) kunnen inkopen en gebruiken als basis voor de productie van nieuwe verven. EVA (“Einde Van Afval”) Re-Used Muurverf is een voorbeeld van de gerecyclede verf die hiervan gemaakt wordt.

Uit een levenscyclusanalyse blijkt dat recycling van verf een milieuwinst van 72% oplevert. Dit betekent dat er 72% minder schade aan het milieu is dan bij verbranding en het maken van volledig nieuwe verf, omdat minder grondstoffen nodig zijn, minder energie gebruikt wordt en minder CO₂ uitgestoten wordt. Bovendien: als de verfrestanten niet hergebruikt worden, dan geeft dat een extra CO₂-uitstoot in Nederland van ruim 11.000 ton. Om deze uitstoot te compenseren, zou een bos van een half miljoen bomen geplant moeten worden!

Het Ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft eind 2013 de productstatus aan RePaint toegekend. Dit betekent dat elke verfproducent in Nederland deze gerecyclede verfgrondstof kan gebruiken voor de productie van nieuwe (muur)verf.



Waarom RePaint?

- Besparen van 11.000 ton CO₂-uitstoot
- 72% minder schade aan het milieu