



Foto: Guus Schoonewille

verf te fillen, die voor maximal 60 procent uit water bestaat? Hij was van mening dat het veel handiger zou zijn om pas water toe te voegen op het moment dat is met de muurverf gaat schilderen. Bovendien heb je dan geen additieven meer nodig om de verf houdbaar en vloeibaar te houden."

#### Verfpoeder

Toen Worteboer haar partner ruim drie jaar geleden ontmoette en hij haar over zijn idee vertelde, besloten zij zich verder in deze materie gaan verdiepen. "Natuurlijk, daarvan resulteerde dat in 'verfpoederformule', die met toevoeging van water een kwaliteitsmuurverf oplevert", legt Worteboer uit. "We hebben samen eerst een twintigtal projecten geschilderd met onze muurverf om zo de juiste punten eruit te halen en de verfomule, daar waar nodig, aan te passen." Hun muurverf werd getest door TNO/TUV Rheinland, die het product kwaliteitscijfer als een Klasse 1 verf op hechting en UV-bestendigheid. Dat gaf de doorslag om hun verfpoederconcept onder de aandacht te brengen.

Willemin Worteboer is het bedrijf van Willemin Worteboer. Zij vertelt hoe zij bij toeval in de verfbranche is beland. "Mijn partner werkte jarenlang op de Antillen, waar hij handelde in diverse producten. Zoals verf, dat hij per boot uit Venezuela lie aannam. Tijdens het lossen van deze lading trok hij zich waak af. Waaronder ik hier blieken en namens muurverf, zoals bijvoorbeeld de verfomule die wij ook wel 'ombre effect' noemt. Met deze techniek maak je eenvoudig een heel mooi kleurenpatroon." Het derde handmerkproduct dat hun bedrijf biedt is Steam, een minerale muurverf voor badkamers.

Ook werkt RAW Paints volop aan de ontwikkeling van buitenmuurverven. Zo werd hun product Connect mineralen speciaal voor buitenprojecten onlangs toegestapt (4.000 m<sup>2</sup> schilderwerk) in een verkeertunnel bij Tilburg. Deze verf biedt tegen beknorrosie en vuil, aanslag onder alle weersomstandigheden. Ze benadrukt dat de producten van RAW Paints de eigenschap hebben goed te hechten op vochtige ondergronden. "Ze verkleven waardoor abbladderen niet mogelijk is. Want de concurrentie garantie kan gewoon applicatie op ondergrond tot 4 procent vochtigheidsgraad in de steen voor toepassing op buiten-

## RAW PAINTS BIJDT SCHILDEREN ALTERNATIEF VOOR VERF IN BLIK OF EMMER

# Muurverf in poedervorm

**H**oeveel verf de laarste fles een stuk kraanwater. Hiermee wist de firma RAW Paints in 2018 te bemachtigen. "Alhoewel verf in poedervorm al eeuwen oud is, is onze huidige aanpak voorbereid voor de verfindustrie van morgen," aldus het bedrijf. Het Zandvoortse RAW Paints ontwikkeld daaronde een methode om

met een minimum aan ingrediënten, hoogwaardige kwaliteitsverven in poedervorm te maken. Door toevoeging van kraanwater, op het moment van schilderen, kan de schilder erneue aan de slag. RAW Paints is het bedrijf van Willemin Worteboer. Zij vertelt hoe zij bij toeval in de verfbranche is beland. "Mijn partner werkte jarenlang op de Antillen, waar hij handelde in diverse producten. Zoals verf, dat hij per boot uit Venezuela lie aannam. Tijdens het lossen van deze lading trok hij zich waak af. Waaronder ik hier blieken en namens muurverf, zoals bijvoorbeeld de verfomule die wij ook wel 'ombre effect' noemt. Met deze techniek maak je eenvoudig een heel mooi kleurenpatroon." Het derde handmerkproduct dat hun bedrijf biedt is Steam, een minerale muurverf voor badkamers.

Ook werkt RAW Paints volop aan de ontwikkeling van buitenmuurverven. Zo werd hun product Connect mineralen speciaal voor buitenprojecten onlangs toegestapt (4.000 m<sup>2</sup> schilderwerk) in een verkeertunnel bij Tilburg. Deze verf biedt tegen beknorrosie en vuil, aanslag onder alle weersomstandigheden. Ze benadrukt dat de producten van RAW Paints de eigenschap hebben goed te hechten op vochtige ondergronden. "Ze verkleven waardoor abbladderen niet mogelijk is. Want de concurrentie garantie kan gewoon applicatie op ondergrond tot 4 procent vochtigheidsgraad in de steen voor toepassing op buiten-

verf te fillen, die voor maximal 60 procent uit water bestaat? Hij was van mening dat het veel handiger zou zijn om pas water toe te voegen op het moment dat is met de muurverf gaat schilderen. Bovendien heb je dan geen additieven meer nodig om de verf houdbaar en vloeibaar te houden."

Toen Worteboer haar partner ruim drie jaar geleden ontmoette en hij haar over zijn idee vertelde, besloten zij zich verder in deze materie gaan verdiepen. "Natuurlijk, daarvan resulteerde dat in 'verfpoederformule', die met toevoeging van water een kwaliteitsmuurverf oplevert", legt Worteboer uit. "We hebben samen eerst een twintigtal projecten geschilderd met onze muurverf om zo de juiste punten eruit te halen en de verfomule, daar waar nodig, aan te passen." Hun muurverf werd getest door TNO/TUV Rheinland, die het product kwaliteitscijfer als een Klasse 1 verf op hechting en UV-bestendigheid. Dat gaf de doorslag om hun verfpoederconcept onder de aandacht te brengen.

Willemin Worteboer is het bedrijf van Willemin Worteboer. Zij vertelt hoe zij bij toeval in de verfbranche is beland. "Mijn partner werkte jarenlang op de Antillen, waar hij handelde in diverse producten. Zoals verf, dat hij per boot uit Venezuela lie aannam. Tijdens het lossen van deze lading trok hij zich waak af. Waaronder ik hier blieken en namens muurverf, zoals bijvoorbeeld de verfomule die wij ook wel 'ombre effect' noemt. Met deze techniek maak je eenvoudig een heel mooi kleurenpatroon." Het derde handmerkproduct dat hun bedrijf biedt is Steam, een minerale muurverf voor badkamers.

Ook werkt RAW Paints volop aan de ontwikkeling van buitenmuurverven. Zo werd hun product Connect mineralen speciaal voor buitenprojecten onlangs toegestapt (4.000 m<sup>2</sup> schilderwerk) in een verkeertunnel bij Tilburg. Deze verf biedt tegen beknorrosie en vuil, aanslag onder alle weersomstandigheden. Ze benadrukt dat de producten van RAW Paints de eigenschap hebben goed te hechten op vochtige ondergronden. "Ze verkleven waardoor abbladderen niet mogelijk is. Want de concurrentie garantie kan gewoon applicatie op ondergrond tot 4 procent vochtigheidsgraad in de steen voor toepassing op buiten-

#### Buitenveren

Kraanwater in poedervorm is geworden, nog steeds een behoorlijke belasting voor het milieu. Er zitten biocides (polos- en conservingsmiddelen) in om het vloeibaar en houdbaar te houden. Bij verftransport wordt in feite vooral watervervoerd en in werkplaatsen staan vaak nog halfvolle blikken die vervolgens ongebruikt blijven en niet altijd op een milieuvriendelijke manier worden afgewoerd, aldus het bedrijf. Het Zandvoortse RAW Paints ontwikkeld daaronde een methode om

met een minimum aan ingrediënten, hoogwaardige kwaliteitsverven in poedervorm te maken. Door toevoeging van kraanwater, op het moment van schilderen, kan de schilder erneue aan de slag.

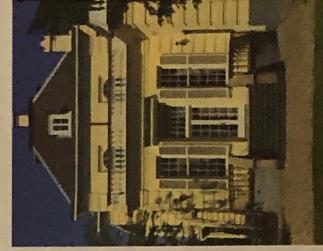
RAW Paints produceert her verfpoeder in halen en te kunnen transporten. De grondstoffen halen ze uit binnen- en buitenland. Het poeder wordt gemaakt van minerale grondstoffen en bevat daarnaast organische pigmenten voor maximale kleurechtigheid. "Ons product is geurloos, VOS-vrij, niet brandbaar en laat mensen ademen: er wordt geen giftiger gevormd", zegt Worteboer. "De schilder kan de gewenste hoeveelheid muurverf maken door op locatie afgewogen hoeveelheid verfpoeder met kraanwater te mixen in een emmer. Of door water toe te voegen aan de speciale kunststof zak waarin het poeder verpakt zit en deze daarna goed te schudden. De verftank is daarna in een emmer, blik of verfbaak gieten en verwerken."

#### Kelderverf

Het eerste muurverfproduct dat RAW Paints vorig jaar op de markt bracht was kelderverf. "Daarmee wilden we de professionele schilder gelijk 'triggeren', want de keider is een ruimte die eigenlijk nooit wordt geschikt voor de hogte vochtigheidsgraad. Ons product is een mineralen verfssysteem op silicatbasis en geschikt voor applicatie in ruimtes met een vochtigheidsgraad tot 10



VSE Schilders uit Heemskerk is een van de bedrijven die al diverse projecten met RAW Paints produceert uitvoerde.



Een huis in Zandvoort, waarvan de buitenmuurverf werd geschilderd met RAW Paints.

finistrie is ingesteld op volumes verf, met minimaal los voor het milieu. Gemak dient de mens, dus bieden de schilders een kant-en-klare product. Wij willen bewijzen dat het ook anders kan. Hopelijk brengt onze bedrijfskous ook andere verfproducenten op duurzame gedachten."

#### Schilderbedrijven

Diverse professionele schilders werken immiddels met RAW Paints-verfproducten. Het genoemde Contra-project in Tilburg, uitgevoerd door Van Nelsen Bedrijfsschilders, is daarvan een mooi voorbeeld. Een goede klant is ook VSE Schilders uit Heemskerk die er al diverse projecten mee heeft uitgevoerd. "Het bedrijf VSE Schilders kamen de verfproducten rechtstreeks bij RAW Paints bestellen en kregen het verfpoeder niet een pakketdienst thuisbezorgd.

"Voor schilders die een stap willen maken op het gebied van duurzaamheid zijn wij een interessante optie," denkt Worteboer. "We gaan de komende tijd vele schildersbedrijven benaderen of ze interesse hebben in RAW Paints en te eventuele testmissies starten. De manier van verf maken zoals wij het doen, is overigens allesbehalve nieuw. En wen gleden wed het al gezien. De huidige ver-