

VERSPUITEN VAN SIKKENS PRODUCTEN

Spuitinstellingen voor Sikkens muurverf en lak producten

Steeds vaker gaan applicatiebedrijven over tot het spuiten van muurverven en lakken. Er wordt gekozen voor spuitapplicatie als zeer efficiënte oplossing bij repeterend schilderwerk waar tijdswinst te behalen valt.

1. SPECIFIEKE SPUITPRODUCTEN

Verfproducten kunnen veelal op diverse manieren geapliceerd worden. In een aantal gevallen is spuitapplicatie meer rendabel dan bijvoorbeeld kwasten of rollen. Om zo efficiënt mogelijk te kunnen spuiten heeft Sikkens een aantal producten in het assortiment die speciaal voor deze toepassing zijn ontwikkeld.

De producten zijn zo ingesteld dat de applicateur zoveel mogelijk rendement kan behalen met het gebruik van deze producten.

Sikkens heeft de volgende producten speciaal voor spuitapplicatie in het assortiment opgenomen:

- Alphacryl Easy Spray: verspuitbare matte, schrobvaste muur- en plafondverf voor binnen.
- Rubbol BL Rezisto Spray: Extreem sterke verspuitbare binnenlak. Beschermt tegen krassen en slijtage door huidvet. Meer informatie over de Rubbol BL Rezisto Spray staat in de Technische Documentatie op de Sikkens website.

2. VERSPUITBARE MUURVERVEN

Bij muurverven is het standvermogen/laagdiktevrijheid van minder belang maar is vooral het droge esthetische resultaat bepalend; kan het product zonder zichtbare baanvorming worden gespoten?

Muurverven worden veelal Airless verspoten. Hierbij wordt geen lucht gebruikt, maar wordt de verf in een drukvat onder druk gezet en door de verfslang en het spuitpistool 'geperst'. Door de hoge druk waarmee dat gebeurt, wordt de verf verneveld.

Voordeel van deze methode is dat er heel snel veel materiaal kan worden aangebracht. Daardoor is spuiten uitermate geschikt voor grotere oppervlaktes zoals kantoren, scholen, etc.

Nadeel van Airless spuiten is dat er veel nevel bij deze methode vrijkomt.

Om deze nevel wat terug te dringen kan in bepaalde gevallen ook luchtondersteuning worden gebruikt. De nevel wordt dan minder, de snelheid van werken wordt ook lager.

Om baanvrij te kunnen spuiten is een aantal factoren van belang:

- De druk (op de pomp)
- De toegepaste nozzle
- De afstand tot het object
- De spuitapparatuur
- De dikte en structuur van de verf, deze bepalen ook de keuze voor de Airless pomp
- (Eventueel) luchtondersteuning en de hoeveelheid lucht om de druk van de Airless pomp te kunnen reduceren

De hierboven genoemde factoren moeten op elkaar worden afgestemd. Als één van de factoren niet juist is, kan een onvoldoende resultaat ontstaan.

Ontwikkelingen op het gebied van spuitapparatuur en nozzles gaan snel. In dit infoblad maken we dan ook maar gebruik van een deel van de apparatuur die beschikbaar is en deze lijst is dan ook zeker niet compleet.

3. SPUITINSTELLINGEN

In onderstaand overzicht is een aantal gegevens weergegeven:

De productnaam, dient het product verdund te worden, welk type nozzle kan worden gebruikt en welke druk gebruikelijk is op de pomp. De beschreven druk is de druk op een pomp 'in bedrijf'. Met andere woorden; als de pomp niet wordt gebruikt en de druk wordt ingesteld, dan zal deze druk dalen zodra de pomp/verfpistool wordt gebruikt. We noemen dit 'drukverval'. De instelling zoals hieronder bedoeld is de druk zodra de pomp wordt gebruikt.

4. VERDUNNEN VAN DE VERF

Het verdunnen van de verf hangt verschillende factoren af.

De gouden regel is simpel; test het product als zodanig, als het bij de maximaal aangegeven druk nog steeds tailing geeft, verdun het dan met 1-3% water.

De temperatuur van de verf is van invloed op de viscositeit. Dit geldt ook voor muurverven. Met name bij lagere temperaturen kan de verf dus dikker zijn met als gevolg dat er toch verdunt moet worden.

Zodra de verf in het spuitpistool zit en de spuitapparatuur is ingesteld, verdient het altijd de aanbeveling om een proef te zetten. Hiermee kan worden gecontroleerd of het spuitbeeld goed is (geen tailing, geen spetters, etc.) en of er geen restanten schoonmaakmiddelen in de slang of pistool zitten. Deze proef kan eenvoudig worden gedaan op een stuk karton of bijvoorbeeld een stuk aflakpapier wat op de wand is geplakt met plakband.

5. SPUITTIP/ NOZZLE

Graco:

Graco heeft 2 soorten tips;

De groene (FF) LP en de blauwe PAA. Het grote verschil is dat de PAA meer materiaal doorlaat en met name voor grotere oppervlaktes geschikt is (e.g. loodsen etc). voor huis tuin en keukens zijn de groene tips de ideale tip, opening veelal tussen 0,0017 en 0,0019 inch.

Voor lakken heeft Graco de FFLP tip tot max 0,0012 inch.

Wagner:

Voor muurverven wordt gebruikt de HEA 517

Voor lakken wordt gebruikt de HEA 211

Product	%verduunning water	Nozzle/ Spuittip	Druk (Bar)
Rubbol BL Rezisto Spray		Graco: FFLP 210/ 410 (groene tip)	20-40
		Wagner: FF 210/310 (groene tip)	60-80

Product	%verduunning water	Nozzle/ Spuittip	Druk (Bar)
Alpha Projecttex	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alpha Prof Mat	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alphatex	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alphacryl Pure Mat	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alpha Rezisto Easy Clean	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alpha Rezisto Anti- Marks	Max 5%	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Max 5%	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alphacryl Easy Spray	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alphacryl Plafond	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alpha Sanocryl	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alphaxylan	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alpha Humitex	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alpha Isolux	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120

Product	%verduunning water	Nozzle/ Spuittip	Druk (Bar)
Alpha Muurfix		Gloria Drukspuit Prima 5T	
Alphacryl Pure Primer	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120

Product	%verduunning water	Nozzle/ Spuittip	Druk (Bar)
Alphatex IQ	Zie hfst 4	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Zie hfst 4	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Zie hfst 4	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alphaloxan	Max 5%	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Max 5%	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Max 5%	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alphaloxan Flex	Max 10%	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Max 10%	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Max 10%	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
AlphaTopcoat	Max 5%	Graco: LP 517 of LP 519 (groene tip)	80-120
	Max 5%	Graco: PAA 517 of 519 (blauwe tip)	160-180
	Max 5%	Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120

Algemene disclaimer behorende bij dit infoblad:

Alle vermelde gegevens gelden als basisinstellingen en zijn indicatief.

Door het product te verspuiten wordt een goed esthetisch resultaat bereikt. Met (na)rollen kan een uitstekend esthetisch resultaat bereikt worden.

Om het beste resultaat te verkrijgen wordt er geadviseerd om de instellingen af te stemmen op de omstandigheden ter plaatse en te beoordelen d.m.v. een proefvlak.

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Internet: www.sikkens.nl.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.