

# FARROW & BALL®

HANDCRAFTED PAINT AND WALLPAPER

## PRODUCT ADVIESBLAD

### HET SPUITEN VAN FARROW & BALL FINISHES

Alle Farrow & Ball verven zijn op waterbasis, waardoor ze geurarm, laag VOC (vluchtige organische stoffen) en snel droog zijn. Ze scoren ook de hoogst mogelijke A+ rating voor binnenluchtkwaliteit volgens het onafhankelijk uitgevoerde Franse Indoor Air Kwaliteitsdecreet N° 2011-321 - Arrêté april 2011.

#### **Aanbevolen apparatuur:**

Airless en Air-Assisted Airless systemen kunnen worden gebruikt voor alle Farrow & Ball finishes, behalve voor Limewash en Casein Distemper. HVLP-systemen (High Volume Low Pressure) kunnen worden gebruikt voor trimwerk, maar wij raden het niet aan voor grote oppervlakken, zoals muren. Airless is de apparatuur die wij bij voorkeur gebruiken, omdat dit type spuitapparatuur minder overspray geeft en de lucht in de ruimte niet wordt gevuld met verfnevel. Een airless spuitsysteem bestaat uit een pompunit, een slang en een spuitpistool. Er is geen compressor nodig omdat de verf door de hogedrukslang wordt gepompt en door een zeer kleine punt wordt geperst, die de verf in verschillende spuitpatronen verdeelt. De hoeveelheid verf die wordt geleverd, wordt bepaald door de grootte van de gebruikte spuitmond en deze varieert afhankelijk van de finish die wordt gespoten. Air-Assisted Airless systemen worden over het algemeen gebruikt in spuitertijen waar een goede luchtafzuiging beschikbaar is.

#### **Instelling Airless systeem:**

De instellingen voor airless spuiten zijn alleen bedoeld als richtlijn. Het eindresultaat zal variëren voor verschillende spuitapparatuur. Voordat u aan uw project begint, moet u een test uitvoeren om de instelling van de apparatuur te optimaliseren.

#### **Advies voor verdunning:**

De verdunningsverhouding voor airless spuitapparatuur varieert afhankelijk van de gebruikte apparatuur. Raadpleeg de onderstaande tabel voor aanbevolen verdunningsverhoudingen. Verdun de verf alleen met water. Verdun Metal Primer & Undercoat niet.

#### **Vorbereiding voor spuiten:**

Wanneer u Farrow & Ball verf op een bepaald oppervlak spuit, is het belangrijk om te onthouden dat de uiteindelijke finish slechts zo goed is als het oppervlak waarop u het aanbrengt. De meeste oppervlakken moeten worden gereinigd en ontvet, eventueel het oppervlak plamuren, schuren en vervolgens van een geschikte grondverf voorzien, zodat een glad en vlak oppervlak verkregen wordt voordat u de door u gekozen Farrow & Ball finish aanbrengt. Dit proces moet mogelijk meerdere keren worden herhaald om een bevredigend oppervlak te verkrijgen. Zorg ervoor dat uw spuitapparatuur (inclusief het pistool en de compressor) geschikt is voor de grootte van het te spuiten oppervlak en de door u gekozen finish. Als verdunning nodig is, beperk dit dan tot het minimum volgens de instructies van uw apparaat en onze aanbevolen verdunningsverhoudingen.

#### **Advies voor Airless applicatie:**

Als u airless spuit, begin dan bij een hoek, werk van boven naar beneden en houd streken gelijkmatig en vloeiend omdat er in korte tijd veel verf op het oppervlak komt. De beste resultaten krijgt u door verticaal te spuiten, gevolgd door horizontaal spuiten. Zorg ervoor dat er geen 'kolommen' verf ontstaan door overlappende verflagen. De natte verflaag is meestal 100 - 150 micron per laag. Twee lagen van deze dikte met de juiste droogtijd tussen de lagen zorgt voor de beste prestaties en hardheid van het oppervlak.

**Advies voor HVLP applicatie:**

Farrow & Ball trim Finishes (met uitzondering van Dead Flat) kunnen ook worden aangebracht met HVLP (High Volume Low Pressure) systemen. We raden HVLP-spuitapplicatie niet aan voor grote oppervlakken zoals muren en plafonds. We raden af om HVLP-systemen te gebruiken voor het spuiten van Dead Flat, omdat dit in sommige HVLP-systemen verstopping of verstoping van de spuitmond kan veroorzaken. Afhankelijk van het gebruikte apparaat kan het nodig zijn om de verf te verdunnen met water zoals aangegeven in onderstaande tabel. Experimenteer met het luchtregelventiel, de instelling van de materiaalstroom, de grootte van de ventilator en de instellingen van het spuitpatroon op een stuk karton (of een onopvallend oppervlak) tot een bevredigende finish is bereikt. Breng verschillende dunne lagen aan en laat elke laag volledig drogen voordat u de volgende aanbrengt. Zorg ervoor dat er geen 'kolommen' verf ontstaan door overlappende verflagen.

**Advies voor Primer & Undercoat:**

Het gebruik van een Primer & Undercoat of een mistlaag verzegelt het oppervlak waarop u schildert. Zorg ervoor dat u een volledige, egale laag Primer & Undercoat of mistlaag aanbrengt voordat u uw topcoat aanbrengt, om ervoor te zorgen dat de door u gekozen Farrow & Ball finish volledig hecht, gelijkmatig wordt geabsorbeerd en een gladde en gelijkmatige afwerking heeft met een rijke kleurdiepte. Verdun de Primer & Undercoat of de mistlaag niet te veel. Dit vermindert de dekkraft en veroorzaakt een ongelijkmatige afwerking en onvolledige kleurontwikkeling. Voordat u de topcoat aanbrengt, moet u overwegen of een tweede laag Primer & Undercoat nodig is om volledige dekkraft te bereiken.

**Droogtijd/Overschildertijd:**

Zorg ervoor dat er ten minste 4 uur droogtijd tussen elke laag zit, net als bij aanbrengen met een kwast of roller.

**Toepassingsinformatie:**

Verf niet bij temperaturen onder 10°C of bij overmatige hitte boven 30°C. Vermijd schilderen in direct zonlicht. Vermijd buitenverven als er kans is op regen. Voor de beste resultaten vroeg op de dag aanbrengen, zodat het product de tijd heeft om te drogen voor de avond (wanneer condensatie kan optreden).

Let op: de aangegeven droog- en overschildertijden zijn gebaseerd op het aanbrengen van verf onder normale omstandigheden - de droogtijden kunnen langer zijn in koelere en/of vochtigere omgevingen. Zorg ervoor dat de verf volledig is uitgehard voordat u nieuw geverfde ramen en deuren sluit. Wacht minimaal 14 dagen voordat u over coatings op basis van oplosmiddelen verft.

**Gezond- en veiligheidsadvies:**

Waarschuwing! Gevaarlijke inadembare druppels kunnen worden gevormd worden bij sprayen. Spray of spuitnevel niet inademen. De maximale druk aan de spuitmond van het Air-less spuitpistool ligt normaal gesproken in het bereik van 3000 psi (207 bar) en kan ernstige snijwonden veroorzaken en verf in uw huid spuiten. Houd handen en vingers weg van de spuitmond als er druk op de machine staat.

Gebruik tijdens het spuiten een organische damp/deeltjes filtermasker in een goed geventileerde ruimte, bij voorkeur waar luchtafzuiging aanwezig is. Gebruik altijd persoonlijke beschermingsmiddelen - oogveiligheidsbril met zijbeschermers, handschoenen en overalls. Informatie over regelgeving is beschikbaar op [at.farrow-ball.com/product-advice-sheets](http://at.farrow-ball.com/product-advice-sheets). Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op aanvraag.

**Advies voor Lood:**

Er moeten speciale voorzorgsmaatregelen worden genomen bij het prepareren van oude verfoppervlakken (vooral die van voor 1990), omdat deze schadelijk lood kunnen bevatten. Voor meer advies en begeleiding zie uw lokale regelgeving.

Verfafwerking	Airless/luchtondersteund aanbevolen	HVLP aanbevolen	Typische airless-verdunning (%)	Aanbevolen Airless-verdunning (%)	Typische Airless tipgrootte	Typische airless druk (psi)	Typische airless druk (bar)	Typische HVLP-druk (psi)	Aanbevolen HVLP-verdunning (%)	Aanbevolen HVLP-naald/spuitmond (mm)
Estate Emulsion	●	●	0	517	1900	131	N/A	N/A	N/A	
Modern Emulsion	●	●	0	510	1450	100	N/A	N/A	N/A	
Modern Eggshell	●	●	<10	410	1450	100	9.5	10 - 15	1.3	
Estate Eggshell	●	●	0	410	2610	180	9.5	<15	1.5	
Dead Flat	●	●	0	517	1900	131	N/A	N/A	N/A	
Exterior Eggshell	●	●	0	410	870	60	9.5	25	1.3	
Full Gloss	●	●	<30	410	900	62	9.5	25	1.3	
Wood Primer & Undercoat	●	●	5 - 10	410	2610	180	9.5	10 - 15	1.5	
Casein Distemper	●	●	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Exterior Masonry	●	●	0	517	1740	120	N/A	N/A	N/A	
Limewash	●	●	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Soft Distemper	●	●	0	410	2610	180	N/A	N/A	N/A	
Wall & Ceiling Primer & Undercoat	●	●	<10	515	1160	80	N/A	N/A	N/A	
Metal Primer & Undercoat	●	●	0	410	1450	100	N/A	N/A	N/A	
Masonry & Plaster Stabilising Primer	●	●	0	410	870	60	9.5	<10	1.5	

Neem contact met ons op: Voor advies omtrent kleuren, finishes of behang kunt u terecht bij onze afdeling Customer Services +44 (0) 1202 876141, via mail [sales@farrow-ball.com](mailto:sales@farrow-ball.com), of per post op het volgende adres: Farrow & Ball, Uddens Estate, Wimborne, Dorset, BH21 7NL, Groot-Brittannië. Telefoongesprekken worden mogelijk opgenomen voor trainingsdoeleinden. Geïmporteerd in de EU door Farrow & Ball, Kaiserstraße 25, Frankfurt am Main, Deutschland, +49 (0) 69 2424 6269.

Disclaimer: De informatie op deze technische informatiebladen en het technische advies dat mondeling, schriftelijk of door testen wordt gegeven, dienen louter als richtlijn en worden te goeder trouw maar zonder garantie gegeven omdat wij geen controle hebben over de vaardigheid in het aanbrengen en de plaatselijke omstandigheden. Neem voor meer informatie contact op met onze Afdeling Klantenservice. Wij accepteren geen aansprakelijkheid voor de prestaties van de producten voortkomend uit dergelijk gebruik die hoger is dan de waarde van de door ons geleverde goederen. Dit heeft geen invloed op uw wettelijke rechten.