

# FARROW & BALL®

CRAFTSMEN IN PAINT AND PAPER

## PRODUCT ADVIESBLAD

### Modern Emulsion

Alle Farrow & Ball verven zijn milieuvriendelijk en hebben een laag of minimaal gehalte aan VOS (Vluchtige Organische Stoffen). Onze producten zijn watergedragen, geurarm en sneldrogend dus beter voor u en voor het milieu.

**Verkrijgbaar in:** „2,5 L, 5 L,

In alle Farrow & Ball kleuren. Verkrijgbaar rechtstreeks bij Farrow & Ball (bezoek [farrow-ball.com](http://farrow-ball.com), e-mail: [sales@farrow-ball.com](mailto:sales@farrow-ball.com) of op telefoonnummer: +44 (0) 1202 876141), bij onze Showrooms en geselecteerde internationale stockists.

#### Productoverzicht:

Een schimmelbestendige, high performance finish voor muren en plafonds binnenshuis. Aanbevolen voor keuken, badkamer, hal en intensief gebruikte ruimtes. Afwasbaar & afneembaar. Niet voor gebruik in doucheruimtes of oppervlakken die in direct contact met water staan.

#### Aanbevolen Primer & Undercoat:

Geschikt voor gebruik op plafonds & binnenmuren : Farrow & Ball Wall & Ceiling Primer & Undercoat

Geschikt voor gebruik op houtwerk binnenshuis : Farrow & Ball Interior Wood Primer & Undercoat

#### Het voorbereiden van nieuw of onbehandeld pleisterwerk/wanden van plaatmateriaal (moderne bouwmaterialen):

Op nieuw, niet stoffig en stabiel pleisterwerk volstaat het een verdunde laag van uw gekozen Farrow & Ball kleur aan te brengen. Opmerking: BS 6150:2006 geeft voor nieuw pleisterwerk een aanbevolen droogtijd van 7 dagen voor iedere 5mm dikte.

#### Aanbevolen maximum verdunningsverhoudingen:

Onbehandeld droog stucwerk/wanden van plaatmateriaal, Onbehandelde gipsplaten, Gedeeltelijk bijgewerkt pleisterwerk = max. 20% water. NB: De verdunningsverhouding is afhankelijk van de porositeit van de ondergrond. We raden u aan de verdunde verf op een klein stukje te testen om de juiste verhouding vast te stellen. De deklaag (van uw gekozen kleur) met water verdunnen en deze aanbrengen als grondlaag. Opmerking: wanneer poreus oppervlakken niet goed voorbereid zijn, dan kan dit problemen geven bij het aanbrengen en onregelmatige glans of kleurverschil geven.

#### Het voorbereiden van reeds geschilderde muren:

Breng een laag Farrow & Ball Wall & Ceiling Primer & Undercoat in de juiste kleur voor uw deklaag aan (en laat de lagen tussendoor minimaal 4 uur drogen). Breng vervolgens, voor een goede hechting en volledige kleurdiepte, twee lagen aan van uw gekozen kleur.

#### Het schilderen van onderbehang:

Breng een verdunde laag Farrow & Ball Wall & Ceiling Primer & Undercoat (max. 15% water) in juiste kleur voor uw deklaag aan (zie onderstaande gegevens betreffende het verdunnen van verf), gevolgd door twee onverdunde lagen van de door u gekozen kleur. De verdunningsverhouding is afhankelijk van de porositeit van de ondergrond. We raden u aan de verdunde verf op een klein stukje te testen om de juiste verhouding vast te stellen. Als u geen primer wenst te gebruiken, dan kunt u als alternatief de deklaag met 10% water verdunnen en deze als primer toepassen. Opmerking: wanneer poreus behangpapier niet goed voorbereid is, dan kan dit problemen geven bij het aanbrengen en onregelmatigheden in glans of kleurverschil geven.

#### Voorbereiding van knoestig of harshoudend hout:

Verwarm de knoest om eventuele hars te verwijderen (we raden u aan hiervoor een heteluchtpistool te gebruiken). Schraap eventuele restanten hars af en reinig het oppervlak zorgvuldig met terpentijn of spiritus. Laat het oppervlak goed drogen voordat u verder gaat.

#### **Het voorbereiden van nieuw en onbehandeld hout binnenshuis (vloeren niet inbegrepen):**

Zorg ervoor dat de ondergrond solide, schoon, droog en vrij van vuil, vet en andere verontreinigingen is. Vul eventuele scheuren, gaten en open naden met een geschikt vulmiddel. Schuur het oppervlak licht op zodat de verflaag goed hecht. Bereid alle knoestige of harsachtige gebieden zoals hierboven en patch prime met Farrow & Ball Wood Knot & Resin Blocking Primer. Breng een verdunde laag Farrow & Ball Interior Wood Primer & Undercoat (20 % water) in de juiste kleur voor uw deklaag aan, gevolgd door een onverdunde laag. Laat de lagen tussendoor minimaal 4 uur drogen. Breng twee lagen van de door u gekozen Farrow & Ball finish aan en laat de lagen de aanbevolen tijd drogen.

#### **Het voorbereiden van geschilderd hout binnenshuis (vloeren niet inbegrepen):**

Zorg ervoor dat de ondergrond solide, schoon, droog en vrij van vuil, vet en andere verontreinigingen is. Verwijder eventuele oude afbladderende verf omdat schilderen op onstabiele verflagen kan resulteren in blaarvorming of schilferen van de nieuwe verflaag. Vervaag de randen van de oude verflagen door deze zorgvuldig met de nieuwe verf te mengen. Vul eventuele scheuren, gaten en open naden met een geschikt vulmiddel. Schuur het oppervlak licht op zodat de verflaag goed hecht. Patch prime eventuele gevulde, onbehandelde knoesten of harshoudende gedeelten met Farrow & Ball Wood Knot & Resin Blocking Primer. Breng een laag Farrow & Ball Interior Wood Primer & Undercoat in de juiste kleur voor uw deklaag aan (en laat de lagen tussendoor minimaal 4 uur drogen). Breng aansluitend twee lagen van de door u gekozen Farrow & Ball finish aan en laat de lagen de aanbevolen tijd drogen.

#### **Het voorbereiden van MDF binnenshuis :**

Gebruik indien mogelijk altijd MDF van een goede kwaliteit omdat dit minder oneffenheden vertoont en dus niet geschuurd hoeft te worden. De vezels in MDF van een lagere kwaliteit zijn minder goed gebonden en kunnen tijdens het aanbrengen van de verf aan de oppervlakte verschijnen. Indien er vezels aan de oppervlakte verschijnen, schuur de ondergrond dan tussen de verflagen licht op voor een egale afwerking. Schuur de randen van de MDF platen licht op voor een solide ondergrond en minder verfopname. Breng een laag Farrow & Ball Wood Floor Primer & Undercoat in de juiste kleur voor uw deklaag aan en laat de lagen tussendoor minimaal 4 uur drogen. Breng twee lagen van de door u gekozen Farrow & Ball finish aan en laat de lagen de aanbevolen tijd drogen.

#### **Het gebruik van kit en afdichtingsmiddelen binnenshuis**

Bij het vullen of afdichten van kleine openingen en scheuren bereikt u het beste resultaat met een kit op acrylbasis. Dit is een flexibel vulmiddel op waterbasis. Gebruik zo weinig mogelijk vulmiddel omdat een kleinere hoeveelheid sneller droogt en minder kans op scheuren geeft. Volg de aanwijzingen van de fabrikant en laat het product goed drogen (gemiddeld 2 - 3 uur) voordat u de door u gekozen Farrow & Ball finish aanbrengt. Estate Eggshell, Full Gloss en Dead Flat - breng rechtstreeks 2 lagen aan (laat de lagen tussendoor minimaal 4 uur drogen). Estate Emulsion en Modern Emulsion - breng een onverdunde laag Wall & Ceiling Primer & Undercoat in de juiste kleur van uw deklaag aan (laat de lagen tussendoor minimaal 4 uur drogen) gevolgd door 2 lagen van de door u gekozen finish (laat de lagen wederom tussendoor minimaal 4 uur drogen).

#### **Schilderen op muurvulmiddelen binnenshuis**

Gebruik voor het beste resultaat altijd een vulmiddel met een porositeit en dichtheid die overeenkomt met het te behandelen oppervlak. Het gebruik van vulmiddelen met een andere porositeit of dichtheid kan zichtbare kleurverschillen tot gevolg hebben. Volg de aanwijzingen van de fabrikant, laat het product goed drogen en breng vervolgens een verdunde laag (20 - 25%) Farrow & Ball Wall & Ceiling Primer & Undercoat aan in de juiste kleur voor uw deklaag (laat de lagen tussendoor minimaal 4 uur drogen). Breng vervolgens, voor een goede hechting en volledige kleurdiepte, twee lagen aan van uw gekozen kleur. Opmerking: dit product is mogelijk niet verenigbaar met sterk basische/cementgebaseerde vulstoffen. Waar mogelijk adviseren wij een ander vulmiddel te gebruiken. Als een ander vulmiddel niet mogelijk is, zorg er dan voor dat het vulmiddel adequaat is geschuurd, stof- en verontreinigingsvrij is voordat bovenstaande stappen worden ondernomen.

#### **Schilderen op houten vullers binnenshuis:**

Volg de aanwijzingen van de fabrikant, laat het product goed drogen en patch prime met Farrow & Ball Wood Knot & Resin Blocking Primer. Breng een laag Farrow & Ball Interior Wood Primer & Undercoat in de juiste kleur voor uw deklaag aan. Laat de lagen tussendoor minimaal 4 uur drogen. Breng twee lagen van de door u gekozen Farrow & Ball finish aan en laat de lagen de aanbevolen tijd drogen.

#### **Schilderen van muurverf met een kwast:**

Roer zorgvuldig voor gebruik. Zorg ervoor dat de ondergrond solide, schoon, droog en vrij van vuil, vet en andere verontreinigingen is. Opmerking: de verf kan gaan bladderen of schilferen wanneer u op een onstabiele laag schildert - dit kunt u vermijden door eventuele losse verflagen weg te schuren voordat u met schilderen begint. Breng waar noodzakelijk Farrow & Ball Wall & Ceiling Primer & Undercoat aan voor een betere hechting en diepte van kleur. Breng de verf met behulp van een synthetische kwast met een fijne punt in verticale richting aan en strijk deze vervolgens in horizontale richting uit. Zorg ervoor dat u een natte rand behoudt. De laatste laag strijkt u in één richting uit om zichtbare kwaststreken en -patronen (soms zichtbaar bij een bepaalde lichtinval) te minimaliseren.

### Schilderen van muurverf met een roller:

Roer zorgvuldig voor gebruik. Gebruik een geweven polyester roller met een medium vacht en breng de verf in diagonale streken aan in de vorm van een 'M', 'W' of een 'V'. Vul de vormen gelijkmatig in met de verf. Herhaal dit proces, werk in kleine gedeelten. Zorg dat u een natte rand behoudt om rollerstreken te minimaliseren. De laatste laag rolt u in één richting uit om zichtbare rollerpatronen (soms zichtbaar bij een bepaalde lichtinval) te minimaliseren.

### Schilderen van lijstwerk met een kwast:

Roer zorgvuldig voor gebruik. Met 'lijstwerk' bedoelen wij: plinten, lambrisering, deuren, deurkozijnen en architraven, vensterbanken en raamkozijnen (mits ze niet van plastic zijn). Farrow & Ball verven zijn watergedragen en in tegenstelling tot oplosmiddelhoudende verfproducten is een verf op waterbasis beter bestand tegen verzakken. U bereikt daarom het beste eindresultaat als u een dikkere laag aanbrengt. Voor een optimaal eindresultaat kunt u het beste een hoogwaardige, synthetische kwast met een fijne punt gebruiken (bijv. een Farrow & Ball verfkwas). Neem voldoende verf op uw kwast en breng een royale laag aan. Strijk de verf eerst in verticale richting uit en vervolgens in horizontale richting, totdat er een egale laag ontstaat. Strijk de verf tenslotte uit in één richting, oefen een lichte druk uit op het oppervlak en houd de kwast in een hoek van ongeveer 30°. Vermijd het opnieuw bewerken van de verflaag en probeer de verf niet in dunne, egale laagjes uit te strijken zoals u gewend bent bij een traditionele verf op oplosmiddelbasis; dit kan namelijk resulteren in zichtbare kwaststreken. Laat het oppervlak goed drogen (minimaal 4 uur) voordat u een nieuwe laag aanbrengt en volg dezelfde techniek als eerder beschreven.

### Schilderen van lijstwerk met een roller:

Roer zorgvuldig voor gebruik. Met 'lijstwerk' bedoelen wij: plinten, lambrisering, deuren, deurkozijnen en architraven, vensterbanken en raamkozijnen (mits ze niet van plastic zijn). Deze verffinish kan ook worden aangebracht met behulp van een geweven roller met een medium polyester vacht. Dit zal een goede afwerking met minimale 'sinaasappelhuid' effect en een snelle aanbrenging geven. Echter, voor een optimale afwerking, raden wij het gebruik van een Farrow & Ball fijn puntige synthetische kwast aan.

### Instelling spuitapparatuur:

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaalbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen. Airless spuitpistool - U bereikt een goed resultaat met een instelling van 457µm met een spuihoek van 65° met een spuihoek van 65° en een druk van 2000 psi - 2400 psi (138 bar - 165 bar). HVLP spuitpistool - Afhankelijk van de gebruikte apparatuur kan het noodzakelijk zijn de verf met maximaal 30% te verdunnen. Experimenteer met de instellingen van de luchtregelklep, de dikte van de verf, de ventilator en het spuitpatroon op een stuk karton of op een onopvallende plaats totdat u het gewenste resultaat heeft bereikt. Breng meerdere dunne laagjes aan en laat iedere laag goed drogen voordat u de volgende aanbrengt.

### Advies voor reparaties:

Als uw schilderwerk beschadigd is of slijtage vertoont, is het wellicht tijd om opnieuw aan de slag te gaan. Voor het beste resultaat raden wij u aan een laag verf van het oorspronkelijk door u gebruikte product op de beschadigde muur of muren aan te brengen. Hierdoor vermijdt u een zichtbaar verschil in kleur of afwerking. Als u besluit om slechts bepaalde gedeelten bij te werken, raden wij u aan voor een optimaal eindresultaat de volgende aanwijzingen op te volgen.

1. Gebruik voor zover mogelijk verf met hetzelfde serienummer. Als u verf met een ander serienummer gebruikt kunnen er, ondanks onze strenge kleurcontroles, lichte variaties in kleur en glans optreden. Mocht het niet mogelijk zijn om verf van dezelfde serie te gebruiken, dan raden wij u aan om een laag verf van een ander serienummer op de gehele muur aan te brengen. Op deze manier zijn kleine verschillen minder goed zichtbaar.
2. Bereid bij het uitvoeren van reparaties het oppervlak voor op dezelfde manier als u oorspronkelijk heeft gedaan. Het is wellicht niet altijd mogelijk om een perfect eindresultaat te behalen - als u bijvoorbeeld een vulmiddel hebt gebruikt met een andere structuur of ander absorptievermogen dan de rest van de muur kan dit resulteren in een enigszins onregelmatige afwerking.
3. Maak altijd gebruik van hetzelfde schildergereedschap en dezelfde methode die u hebt gebruikt toen u de muur oorspronkelijk schilderde. Zorg ervoor dat u de randen van de bijgewerkte gedeelten goed mengt met de oude verf zodat de overgang tussen de oude en nieuwe verf minder goed zichtbaar is.
4. De kleur van de verf, ofwel op de muur of in het blik, kan na verloop van tijd enigszins veranderen. Daarom geldt dat des te nieuwer het schilderwerk is, des te beter het eindresultaat zal zijn. Houd er rekening mee dat bij donkere kleuren en producten met hoog glansgehalte een egale afwerking moeilijker te bereiken is dan bij lichtere kleuren en verven met een lager glansgehalte.

### Donkere randen:

Modern Emulsion geeft een matte afwerking, voorzichtigheid is geboden bij het gebruik van donkere kleuren. Houd altijd een natte rand wanneer u schildert omdat zo een probleem als "Flashing" (een aureoleffect waar twee randen verf samenkomen) voorkomen kan worden.

### Andere product toepassingen:

Mocht u Farrow & Ball producten voor doeleinden willen gebruiken die hier niet vermeld zijn, neem dan voor advies contact op met onze Afdeling Customer Services +44 (0) 1202 876141 of stuur een mail naar [customer.services@farrow-ball.com](mailto:customer.services@farrow-ball.com). Telefoongesprekken worden mogelijk opgenomen voor trainingsdoeleinden.

### Toepassing informatie:

Vermijd schilderen bij temperaturen van lager dan 10°C of bij extreme hitte van meer dan 30°C.

Toepassing informatie: : Vermijd schilderen bij temperaturen van lager dan 10°C of bij extreme hitte van meer dan 30°C.

Dekking (m<sup>2</sup>/l per laag): : Tot 12

Droogtijd: : Droogt binnen 2 uur.

Gemiddelde overschildertijd : : Overschilderbaar na 4 uur.

Glansgehalte: : 7 %

Aanbevolen aantal lagen: : 2\*

\* Donkere/sterkere kleuren kunnen extra lagen nodig hebben. Opmerking: De vermelde droog- en overschildertijden zijn gebaseerd op toepassingen onder normale omstandigheden - de droogtijd kan langer zijn in koele en/of vochtige omgevingen. Wacht minimaal 14 dagen voordat u het product over oplosmiddelhoudende verflagen aanbrengt.

Uithardingstijd: : Houd er rekening mee dat het bij sommige donkere verfleuren tot 14 dagen duurt voordat zij volledige hardheid, sterkte en duurzaamheid bereiken.

Dichtheid: : 1.2 - 1.4 g/cc

Natte laagdikte: : 80 - 120 µm

Applicatie luchtvochtigheid: : < 80 % RH

Substraat vochtgehalte: : Gipswanden en plafonds = <0,5%

Hout binnenshuis = <15%

Natte slijtklasse: : 1

**Wateropname in overeenstemming met DIN EN 1062 3 (w<sub>24</sub> [kg/m<sup>2</sup>√24h]):**

0.07 (Klasse III, limiet <0.1). Dit is het watervolume per 1m<sup>2</sup> dat gedurende een periode van 24 uur door de verflaag wordt opgenomen. Hoe lager de w<sub>24</sub> waarde, hoe hoger de waterdichtheid van de verflaag. De mate van wateropname door verf wordt in categorieën onderverdeeld, variërend van Klasse I tot Klasse III. Wij zijn verheugd u te kunnen bevestigen dat Modern Emulsion beoordeeld is - Classe III (laag).

**Waterdampdoorlaatbaarheid in overeenstemming met DIN EN ISO 7783 2 (sd [m]):**

0.380 (Klasse II, limiet >0.14 <1.4) Dit is de mate waarin de verflaag bestand is tegen waterdamp en wordt uitgedrukt in de gelijkwaardige dikte van de lucht in meters. Hoe lager de sd waarde, hoe hoger de luchtdoorlatendheid van de verflaag. De mate van luchtdoorlatendheid van verf wordt in categorieën onderverdeeld, variërend van Klasse I tot Klasse III. Klasse II geeft in dit geval een gemiddeld niveau van ademend vermogen aan.

**Kleurnauwkeurigheid:**

Controleer de kleur voordat u met schilderen begint zorgvuldig daar Farrow & Ball zich niet aansprakelijk stelt voor eventuele kosten die voortvloeien uit het aanbrengen van een incorrecte kleur. Controleer, wanneer u meerdere blikken van dezelfde kleur gebruikt, of de serienummers identiek zijn of meng de verschillende blikken verf voordat u met schilderen begint. Roer de verf voor gebruik goed door.

**Contact met water:**

Om de levensduur van deze finish te verlengen, dient de vorming van waterplassen op horizontale oppervlakken vermeden te worden.

**Schoonmaken:**

Modern Emulsion is afwasbaar, afneembaar en vlekbestendig. Afnemen met een zachte, vochtige doek of spons.

**Reinigen:**

Verwijder zo veel mogelijk verf van kwasten of rollers. Reinig kwasten/rollers met warm zeepsop.

**Bewaaradvies:**

Dit product is watergedragen en moet daarom beschermd worden tegen vorst en extreme temperaturen. Gebruik binnen 6 maanden na aankoop. Na deze datum aanvaren wij geen aansprakelijkheid voor eventuele achteruitgang in kwaliteit van de inhoud of de verpakking.

**Milieuadvies en afvalverwerking:**

Product niet in riolering of oppervlaktewater lozen. Verfresten/verfblikken afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke/nationale richtlijnen. Neem voor advies contact op met uw plaatselijke milieudienst. Metalen blikken kunnen gerecycled worden.

**Informatie omtrent het VOS gehalte:**

EU maximum toegestane waarde voor dit product (cat. A/[a]): 30g/l (2010). Dit product bevat maximaal 4g/l VOS

**Formulering:**

Een watergedragen verf gemaakt met een acrylbinder. Bevat een breed spectrum biocide om oppervlakken tegen groei van algen en schimmels te beschermen.

**Lood Waarschuwing:**

Speciale voorzorgsmaatregelen zijn vereist bij het voorbereiden van oppervlakken die geschilderd zijn met verf van vóór 1970; deze kunnen lood bevatten wat schadelijk is voor de gezondheid.

**Gezond en veiligheidsadvies:**

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaalbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen. Buiten het bereik van kinderen houden. Zorg voor goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen van de verf. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket bij de hand houden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Gebruik geen verdunners of terpentijn. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een arts raadplegen. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**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.

Issue Date: 26/06/2020