

# FARROW & BALL®

CRAFTSMEN IN PAINT AND PAPER

## PRODUKTDATENMERKBLATT

### Modern Emulsion

Alle Farrow & Ball Farben sind umweltfreundlich und verfügen über einen geringen bzw. minimalen Gehalt an VOC (flüchtigen organischen Verbindungen). Sie sind auf Wasserbasis hergestellt, was sie geruchsarm und schnelltrocknend macht. Dadurch sind sie unbedenklich für Menschen, Tiere und die Umwelt.

Erhältlich in: 2,5 L, 5 L,

Die Dosen sind in allen Farrow & Ball Farben direkt erhältlich im Internet unter [farrow-ball.com](http://farrow-ball.com), per E-Mail unter [sales@farrow-ball.com](mailto:sales@farrow-ball.com), telefonisch unter +44 (0) 1202 876141, in unseren Showrooms sowie bei unseren Händlern weltweit.

#### Produktbeschreibung:

Modern Emulsion: Unsere robuste Wandfarbe, die als Hochleistungs Oberfläche für Innenwände und -Decken eingesetzt wird. Empfohlen für stark frequentierte Bereiche wie Küchen, Badezimmer und Flure. Nassabriebsklasse 1. Modern Emulsion ist eine Farbe mit 7 % Glanz. Insbesondere wenn dunkle Farbtöne verarbeitet werden, achten Sie bitte darauf, immer nass in nass zu arbeiten, um Ansätze innerhalb der Oberfläche zu vermeiden. Nicht für Duschkabinen oder direkte Wasserkontaktflächen geeignet.

#### Wir empfehlen den Einsatz einer Grundierung & Voranstrich:

Zur Verwendung auf Decken und Wänden im Innenbereich : Farrow & Ball Wall & Ceiling Primer & Undercoat

Zur Verwendung auf Holz im Innenbereich  Farrow & Ball Interior Wood Primer & Undercoat

#### Neue ungestrichene unbehandelte Putzflächen:

Nicht saugfähige Untergründe können Sie mit einer verdünnten Schicht ( 10 % ) Ihrer gewählten Farrow & Ball-Farbe auftragen. Bitte beachten Sie: Der British Standard 6150: 2006 empfiehlt eine typische Trocknungszeit für Neuputz von 7 Tagen pro 5 mm Dicke.

#### Maximale Verdünnung:

Eine Verdünnung der Materialien mit Wasser ist je nach Untergrund und Saugfähigkeit mit bis zu 15 % - 20 % möglich. Exakte Verdünnung über einen Probeanstrich ermitteln. Nachfolgend erfolgt die gewünschte Endbeschichtung. Beachten Sie die Herstellervorschriften.

#### Untergrund: bereits beschichtete Wandflächen.

Wall & Ceiling Primer & Undercoat im vorgeschriebenen Farbton auftragen. Danach zwei unverdünnte Schichten Ihrer gewählten Deckfarbe streichen. Bitte achten Sie auf die vorgeschriebenen Trocknungszeiten.

#### Anstrich auf Vliesuntergründen:

Verarbeitung auf Backgroundvlies mit Wall & Ceiling Primer & Undercoat maximal zu 15 % mit Wasser verdünnen. Nachfolgend erfolgen 2 Anstriche mit dem gewünschten Produkt als Deckschicht. Bitte beachten Sie die richtige Farbtonwahl des Wall & Ceiling Primer & Undercoat. Bei großen Farbtonwechseln benötigen Sie zusätzlich zum verdünnten Wall & Ceiling Primer & Undercoat eine unverdünnte Schicht Wall & Ceiling Primer & Undercoat. Die Verdünnung des Primers ist abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds. Probeanstrich wird empfohlen. Falls Sie keinen Wall & Ceiling Primer & Undercoat verwenden möchten, können Sie auch die Originalfarbe etwas verdünnen (mit maximal 10 % Wasser), so dass sie als Grundierung fungiert. Eine unfachmännische Vorbereitung des Backgroundvlieses kann Schwierigkeiten bei der Verarbeitung verursachen. Es können scheckige und ungleichmäßige Oberflächen entstehen.

#### Vorarbeit von Holzinhaltstoffen und Harzen:

Holzinhaltstoffe und überschüssige Harze entfernen.

### **Unbehandelte Holzflächen im Innenbereich (nicht Holzböden) Holzwerk, Türen, Fußleisten usw.:**

Der Untergrund muss trocken, sauber, fest, tragfähig und saugfähig sein. Risse, Löcher und offenen Fugen mit geeigneter Füllmassen verschließen. Flächen schleifen. Harzhaltige Hölzer bereiten Sie bitte wie oben vor. Nachfolgend empfehlen wir, den Farrow & Ball Wood Knot & Resin Blocking Primer zu verwenden. In der Regel müssen auf unbehandelten Holzuntergründen 3 Anstriche durchgeführt werden: Grundieren und zweimaliger Deckanstrich. Dafür eine verdünnte Schicht Farrow & Ball Interior Wood Primer & Undercoat (evtl. mit bis zu 20 % Wasser verdünnt) im für Ihre Deckschicht empfohlenen Farbton auftragen. Zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit einhalten. Nachfolgend zwei Schichten Ihrer gewählten Farrow & Ball Deckschicht unter Einhaltung der korrekten Trocknungszeiten zwischen den Schichten streichen.

### **Bereits gestrichene Holzflächen im Innenbereich (keine Holzböden) Holzwerk, Türen, Fußleisten usw.:**

Der Untergrund muss trocken, sauber, fest, tragfähig, saugfähig und frei von Schmutz, Fett und sonstigen Fremdkörpern sein. Die Flächen schleifen. Alle Risse, Löcher und offenen Fugen mit geeigneter Füllmasse verschließen. Falls Holzinhaltstoffe austreten dann isolieren mit Farrow & Ball Wood Knot & Resin Blocking Primer. Eine Schicht Farrow & Ball Interior Wood Primer & Undercoat im korrekten Farbton für Ihre Deckschicht auftragen und zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit zulassen. Danach zwei Schichten Ihrer gewählten Farrow & Ball Deckschicht unter Einhaltung der korrekten Trocknungszeiten auftragen.

### **Vorbereitung von MDF im Innenbereich:**

MDF gibt es in verschiedenen Qualitäten sowie mit oder ohne Grundierfolie. Bearbeitung ohne Grundierfolie: Flächen anschleifen und eine Schicht Farrow & Ball Wood Floor Primer & Undercoat im korrekten Farbton für Ihre Deckschicht auftragen und zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit zulassen. Dient als Einlassgrund für rohe, unbehandelte MDF Platten. Bitte sorgen Sie dafür, dass die Kanten ausreichend abgedeckt und isoliert sind. Eine Schicht Farrow & Ball Wood Floor Primer & Undercoat im korrekten Farbton für Ihre Deckschicht auftragen und zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit einhalten. Zwei Schichten Ihrer gewählten Farrow & Ball Deckschicht unter Einhaltung der korrekten Trocknungszeiten zwischen den Schichten auftragen. Dient als Grundierung bzw. erste Primer Schicht. Bearbeitung mit Grundierfolie: Flächen sehr gut anschleifen und eine Schicht Farrow & Ball Wood Floor Primer & Undercoat im korrekten Farbton für Ihre Deckschicht auftragen und zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit einhalten. Zwei Schichten Ihrer gewählten Farrow & Ball Deckschicht unter Einhaltung der korrekten Trocknungszeiten zwischen den Schichten auftragen. Bitte sorgen Sie dafür, dass die Kanten ausreichend abgedeckt und isoliert sind.

### **Fugen und Dichtungsmassen:**

Fugen und Dichtungsmassen müssen anstrichverträglich und für einen Anstrich geeignet sein. Bitte beachten Sie hier die Herstellervorschriften gemäss DIN 52452, Teil 4 Prüfmethode A1, A2 und A3. Aufgrund der Vielzahl der im Markt befindlichen Farben und Lacke empfehlen wir Vorversuche durchzuführen.

### **Spachtelmasse auf Innenwänden:**

Bitte wählen Sie Ihre Spachtelmasse danach aus, welchen Anforderungen sie genügen soll. Hier verweisen wir auf den aktuellen Stand der Technik und die Oberflächengüten Q1 bis Q4. <http://www.gips.de/loesungen/gipsplatten-und-gipsfaserplatten/publikationen/merkblaetter/> sowie das gültige BFS Merkblatt Nr.12 Nach der Verarbeitung der Spachtelmasse ist immer eine verdünnte Grundierschicht mit Farrow & Ball Wall & Ceiling Primer & Undercoat im für Ihre Deckschicht empfohlenen Farbton notwendig. Die Grundierung muss auf die Saugfähigkeit des Spachtel angepasst werden. Dies geschieht durch das Verdünnen mit bis zu 15-20 % Wasser. Wir empfehlen, alle nötigen Spachtelarbeiten vor dem Auftragen unserer Grundierungen und Deckschichten vorzunehmen. Nachträgliches Spachteln auf den bereits beschichteten Untergründen kann zum Abriss oder Abplatzungen der Folgebeschichtungen führen. Wir empfehlen das zwischen den einzelnen Deckbeschichtungen nicht zwischengespachtelt wird. Das kann zu Abplatzungen der Deckfarbe führen.

### **Holzspachtelmassen im Innenbereich**

Bitte wählen Sie Ihre Spachtelmasse danach aus, welchen Anforderungen sie genügen soll, dann empfehlen wir, den Farrow & Ball Wood Knot & Resin Blocking Primer zu verwenden. In der Regel müssen auf unbehandelten Holzuntergründen 3 Anstriche durchgeführt werden: Grundieren und zweimaliger Deckanstrich. Dafür eine Schicht Farrow & Ball Interior Wood Primer & Undercoat im für Ihre Deckschicht empfohlenen Farbton auftragen. Zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit einhalten. Nachfolgend zwei Schichten Ihrer gewählten Farrow & Ball Deckschicht unter Einhaltung der korrekten Trocknungszeiten zwischen den Schichten streichen.

### **Verarbeitung mit dem Pinsel:**

Vor Gebrauch gründlich umrühren. Bitte verwenden Sie bei der Verarbeitung von Farrow & Ball Produkten das geeignete Werkzeug. Dies sind in der Regel kurzflorige Microfaserwalzen. Der Untergrund muss sauber, fest, trocken und tragfähig sein. Nicht tragfähige Untergründe sollten restlos entfernt werden. Farrow & Ball Wall & Ceiling Primer & Undercoat passend zur späteren Farbschicht auf den Untergrund aufbringen. Der Primer sollte sich im Untergrund verankern und stellt eine Verbindung zur nachfolgenden Deckbeschichtung her. Zudem dient der Primer zur Verbesserung der nachfolgenden Deckbeschichtung und fördert die Farbtiefe. Ausserdem erzeugen Sie eine längere Offenzeit für die nachfolgende Verarbeitung unserer Farben. Beachten Sie bitte die korrekte Farbe des Grundiertons. Der Grundierton muss immer zur Deckschicht passen.

### Verarbeitung mit der Walze:

Vor Gebrauch gründlich umrühren. Geeignetes Werkzeug verwenden. Zwei satte, gleichmäßige Anstriche unverdünnt auftragen. Auf kontrastreichen Flächen ist ein vorheriger Grundanstrich mit Wall & Ceiling Primer & Undercoat auszuführen. Bitte achten Sie darauf, stets nass in nass zu arbeiten.

### Zierleisten beschichten:

Vor Gebrauch gründlich umrühren. Zierleisten können aus Holz, Polyurethan oder Styropor bestehen. Bitte wählen Sie hierfür das geeignete Werkzeug. In der Regel sind dies die gleichen Werkzeuge, die Sie für die übrige Bearbeitung der Flächen verwenden.

### Beschichtung mit der Walze:

Vor Gebrauch gründlich umrühren. Zierleisten können aus Holz, Polyurethan oder Styropor bestehen. Bitte wählen Sie hierfür das geeignete Werkzeug. In der Regel sind dies die gleichen Werkzeuge, die Sie für die übrige Bearbeitung der Flächen verwenden.

### Sprüheinstellungen:

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Airless Spritzen: Gute Resultate lassen sich durch Einrichten einer 457µm Düse mit einem Winkel von 65° bei einem Druck von 138 - 165 bar erzielen. HVLP-Sprühauftrag: Je nach verwendeter Ausrüstung muss die Farbe mit bis zu 30 % Wasser verdünnt werden. Tragen Sie mehrere dünne Schichten auf und lassen Sie jede Schicht vollständig austrocknen, bevor Sie die nächste Schicht auftragen.

### Ausbesserungen:

Immer Farben aus der gleichen Charge verwenden. Farrow & Ball Farben zeichnen sich auch dadurch aus, dass Sie Beschädigungen innerhalb einer Fläche ausbessern können. Voraussetzung hierfür ist, dass das Produkt unverdünnt verarbeitet worden ist. Flächen, die so nicht repariert werden können, müssen immer von Ecke zu Ecke ganz neu beschichtet werden. Dunkle, stark pigmentierte Farbtöne sind schwieriger auszubessern als helle Farbtöne.

### Vermeidung von Ansätzen:

Da Modern Emulsion ein mattes Aussehen besitzt, muss beim Verarbeiten dunkler Farbtöne sehr sorgfältig gearbeitet werden. Immer "nass in nass" arbeiten. Hierdurch vermeiden Sie Ansätze.

### Sonstige Produktanwendungen:

Falls Sie Produkte von Farrow & Ball für Anwendungen nutzen wollen, die hier nicht beschrieben werden, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst: telefonisch unter +44 (0) 1202 876141 oder per E-Mail an [customer.services@farrow-ball.com](mailto:customer.services@farrow-ball.com). Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Anrufe zu Schulungszwecken aufgezeichnet werden können.

### Anwendungstemperatur:

Nicht bei Temperaturen unter 10°C oder übermäßiger Hitze über 30°C anstreichen.

Anwendungstemperatur: : Nicht bei Temperaturen unter 10°C oder übermäßiger Hitze über 30°C anstreichen.

Deckkraft (m<sup>2</sup>/l pro Schicht): : Bis zu 12

Trocknungszeit: : Trocken in 2 Stunden.

Trocknung/ Trocknungszeit: : Überstrich nach 4 Stunden

Glanzgrad: : 7 %

Schichtaufbau: : 2\*

\*Bei dunkleren oder kräftigen Farben kann ein zusätzlicher Farbauftrag erforderlich sein. Bitte beachten Sie: Die angegebenen Trocknungszeit nachdem Neubeschichtet werden kann beruht auf Normalbedingungen - die Trocknungszeiten können in kühleren bzw. feuchteren Umgebungen länger sein. Tragen Sie mehrere dünne Schichten auf und lassen Sie jede Schicht vollständig austrocknen, bevor Sie die nächste auftragen. Vor dem Auftragen auf lösemittelhaltigen Untergründen 14 Tage warten.

Aushärtezeit: : Bitte beachten Sie, dass einige dunklere Farben bis zu 14 Tage benötigen, um volle Härte, Stärke und Haltbarkeit zu erreichen.

Dichte: : 1.2 - 1.4 g/cc

Nassfilmdicke: : 80 - 120 µm

Anwendung feuchtigkeit: : < 80 % RH

Feuchtigkeitsgehalt des Substrats: : Gipswände & Decken = <0,5%

Holz im Innenbereich = <15%

Nicht empfohlener Einsatz: : 1

### Wasserabsorption nach DIN EN 1062 3 (w24 [kg/m<sup>2</sup>√24h]):

0,07 (Klasse III, Grenzwert <0,1) Hierbei handelt es sich um die von einem Bereich von 1m<sup>2</sup> durch die Farboberfläche innerhalb eines Zeitraums von 24 Stunden absorbierte Wassermenge. Je geringer der w24-Wert, desto wasserdichter ist der Farbfilm. Die Wasserabsorption von Farben wird in Klassen eingestuft, von Klasse I bis Klasse III.

### Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 7783 2 (sd [m]):

0,380 (Klasse II, Grenzwert >0,14 <1.4) Hierbei handelt es sich um die Widerstandsfähigkeit der Farbschicht gegenüber Wasserdampf, ausgedrückt als Äquivalent der Luftdichte in Metern. Je geringer der sd-Wert, desto atmungsfähiger ist der Farbfilm. Die Atmungsfähigkeit von Farben wird in Klassen eingestuft, von Klasse I bis Klasse III.

### Farbechtheit:

Achten Sie darauf, immer gleiche Farbchargennummern zu verwenden. Farbtöne bitte vor der Verarbeitung prüfen. Gleiche Farbchargen untereinander mischen. Vor Gebrauch gründlich umrühren.

### Kontakt mit Wasser:

Farrow & Ball Produkte dürfen niemals stehendem Wasser ausgesetzt sein.

### Reinigung:

Modern Emulsion ist abwischbar und fleckenbeständig. Vorsichtig mit einem weichen feuchten Tuch oder Schwamm abwischen. Bitte beachten Sie das punktuelle Reinigung dazu führen kann das die Farbe verdichtet wird und dadurch glänzender wirkt.

### Reinigung:

Wir empfehlen eine Reinigung der Werkzeuge mit Wasser ggfs. unter Zugabe von Seife.

### Lagerungshinweise:

Das Produkt ist wasserverdünnbar und muss vor Frost und extremen Temperaturen geschützt werden. Innerhalb von 6 Monaten nach dem Kauf verbrauchen. Bei einer Verwendung später als 6 Monate nach dem Kaufdatum übernehmen wir keine Haftung.

### Hinweise zu Umwelt und Entsorgung:

Darf nicht in Gewässer oder Abwässer entsorgt werden. Den Inhalt bzw. Behälter entsprechend der lokalen bzw. nationalen Vorschriften auf einer Mülldeponie entsorgen. Wenden Sie sich wegen der Entsorgungsvorschriften an Ihre lokale Umweltbehörde. Metallbehälter können wiederverwertet werden.

### Informationen zum VOC Gehalt:

EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/[a]): 30g/l (2010). Dieses Produkt enthält max 4g/l VOC

### Formulierung:

Acrylharzbindemittel auf Wasserbasis. Enthält ein Breitbandbiozid zum Schutz von Oberflächen gegen Algen- und Schimmelbefall.

### Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass Farben und Untergründe, die aus den 60er Jahren oder früher stammen, Inhaltsstoffe aus Blei enthalten können und gesundheitsschädlich sind. Es müssen besondere Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

### Sicherheit:

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während des Auftrags und Trocknens ist für gute Lüftung zu sorgen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Keine Verdünnungsmitteln oder Terpentinersatz verwenden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### Kontakt:

Rufen Sie uns unter +44 (0) 1202 876141 an, senden Sie eine Mail an [sales@farrow-ball.com](mailto:sales@farrow-ball.com) oder schreiben Sie uns unter Farrow & Ball, Uddens Estate, Wimborne, Dorset, BH21 7NL, GB. Hinweis: Anrufe können zu Schulungszwecken aufgezeichnet werden.

### Rechtshinweis:

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und produktbezogen zu beraten.