

FARROW & BALL®

CRAFTSMEN IN PAINT AND PAPER

PRODUKTDATENMERKBLATT

Exterior Eggshell

Alle Farben von Farrow & Ball sind auf Wasserbasis hergestellt, wodurch sie geruchsarm, VOC-arm (flüchtige organische Verbindungen) und schnell trocknend sind. Außerdem erreichen sie gemäß der unabhängig durchgeführten französischen Innenraumluftqualitätsverordnung Nr. 2011-321 - Arrêté April 2011 - die höchstmögliche Bewertung A+ für Innenraumluftqualität.

Erhältlich in: ,750 ml,2.5 L,,

Die Verfügbarkeit der Farben finden Sie unter farrow-ball.com. Erhältlich direkt auf farrow-ball.com, über unser Kundendienst-Team unter sales@farrow-ball.com oder unter +44 (0) 1202 876141 sowie in Showrooms und bei ausgewählten Händlern weltweit.

Produktbeschreibung:

Exterior Eggshell: Unser klassischer Lack für den Außenbereich mit mittlerem Glanz für Holz und Metall. Nicht geeignet zur Verwendung auf Kunststoff. Nassabriebsklasse 1. Nicht für Holzböden im Aussenbereich geeignet.

Wir empfehlen den Einsatz einer Grundierung & Voranstrich:

Zur Verwendung auf Holz im Außenbereich. : Farrow & Ball Exterior Wood Primer & Undercoat

Zur Verwendung auf Metall im Innen- und Außenbereich : Farrow & Ball Metal Primer & Undercoat

Tipps zum Grundieren und Vorstreichen:

Die Verwendung von Primer & Grundierung versiegelt die Oberfläche, auf der Sie streichen. Vor dem Auftragen des Topcoats sollten Sie eine vollständige, solide Schicht Primer & Grundierung auftragen, um sicherzustellen, dass die gewählte Farrow & Ball-Farbe vollständig haftet, gleichmäßig absorbiert wird und ein glattes und gleichmäßiges Finish mit satter Farbtiefe ergibt.

Farbechtheit:

Achten Sie darauf, immer gleiche Farbchargennummern zu verwenden. Farbtöne bitte vor der Verarbeitung prüfen. Gleiche Farbchargen untereinander mischen. Vor Gebrauch gründlich umrühren. Bitte beachten Sie, dass unterschiedliche Auftragswerkzeuge (z. B. Pinsel, Rolle, Spray) zu einem leichten optischen Unterschied in der endgültigen Farbe führen können.

Vorarbeit von Holzinhaltstoffen und Harzen:

Holzinhaltstoffe und überschüssige Harze entfernen.

Holz im Außenbereich, unbehandelt:

Begrenzt maßhaltige und nicht maßhaltige Holzbauteile. Der Untergrund muss sauber, tragfähig, trocken und frei von trennenden Substanzen sein. Die Holzfeuchte darf bei begrenzt und nicht maßhaltigen Holzbauteilen 15% nicht überschreiten. Die Grundsätze des konstruktiven Holzschutzes sind zu beachten. Diese sind Voraussetzung für einen dauerhaften Holzschutz mit Beschichtungsstoffen (siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 18). Neue Holzbauteile: Holzoberflächen in Faserrichtung schleifen, gründlich reinigen und austretende Holzinhaltstoffe wie z.B. Harze und Harzgallen entfernen. Scharfe Kanten brechen. Altes Holz, unbehandelt: Vergraute, verwitterte Holzoberflächen bis auf das gesunde, tragfähige Holz abschleifen und gründlich reinigen. Scharfe Kanten brechen. Nachfolgend grundieren mit Exterior Wood Primer & Undercoat im korrekten Farbton für Ihre Deckschicht gefolgt von einer kompletten (unverdünnten) Schicht auftragen. Zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit zulassen. Zwei Schichten Ihrer gewählten Farrow & Ball Deckschicht unter Einhaltung der korrekten Trocknungszeiten auftragen. Bitte beachten: Die wiederholte Reparatur von Hölzern im Aussenbereich kann ein unregelmässiges Anstrichbild ergeben.

Holz im Außenbereich, behandelt:

Beschichtetes Holz: Nicht tragfähige Altbeschichtungen bis auf das tragfähige Holz vollständig entfernen. Festhaftende Altbeschichtungen anschleifen und reinigen. Holzinhaltstoffe (harzhaltige Holzarten) ggf. mit Farrow & Ball Wood Knot & Resin Blocking Primer behandeln. Eine Schicht Farrow & Ball Exterior Wood Primer & Undercoat im für Ihre Deckschicht empfohlenen Farbton auftragen. Zwei Schichten Ihrer gewählten Farrow & Ball Deckschicht unter Einhaltung der korrekten Trocknungszeiten zwischen den Schichten auftragen.

Holzfüllstoffe im Außenbereich überarbeiten:

Für den Untergrund Holz im Außenbereich richtige Spachtelmasse auswählen. 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 Exterior 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.

Beschichtung von Kitt:

Unbehandeltes Holz mit einer unverdünnten Grundierschicht Farrow & Ball Exterior Wood Primer & Undercoat behandeln. Kitt (Fensterkitt) muss anstrichverträglich und für den Anstrich geeignet sein. Bitte beachten Sie hier die Herstellervorschriften. Exterior Eggshell und Full Gloss: eine unverdünnte Schicht Farrow & Ball Exterior Wood Primer & Undercoat im für Ihre Deckschicht empfohlenen Farbton auftragen, gefolgt von 2 Schichten Ihrer gewählten Deckschicht.

Reinigen des Untergrunds vor dem Streichen:

Oberflächen, die gestrichen werden, müssen sauber, trocken, fest und tragfähig sein. Für die meisten Untergründe empfehlen wir den Einsatz eines geeigneten Tiefengrundes / Voranstrich oder Primer gemäß den Anweisungen des Herstellers. Reinigen Sie wasserverdünnbare Materialien nur mit Wasser. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsprodukte.

Gewachste oder polierte Untergründe:

Untergründe gründlich schleifen und abwaschen. Unbedingt Probeanstrich durchführen, um eine optimale Haftung zu prüfen. Gewachste / polierte Untergründe sind kritische Untergründe, bei denen eine Weiterverarbeitung mit Farrow & Ball Farben nicht in allen Fällen problemlos möglich ist. Daher bitte Testfläche streichen.

Vorbereitung von öligem Holz:

Bestimmte Hölzer wie Eiche, Teak und Palisander können sehr ölig sein und benötigen eine zusätzliche Vorbereitung. Tragen Sie Handschuhe und reinigen Sie die Oberfläche mit einem mit Brennspiritus getränkten Tuch. Fahren Sie fort, bis das Tuch über die Oberfläche gerieben und ohne Verfärbung entfernt werden kann. Brennspiritus ist gefährlich. Befolgen Sie daher immer die Anweisungen des Herstellers. Wischen Sie die Oberfläche mit heißem Wasser und einer Zuckerseifenlösung ab und lassen Sie sie vollständig trocknen. Bereiten Sie alle gefüllten, astigen oder harzigen Bereiche vor, indem Sie sie mit dem Primer zum Schutz vor Holzknoten und Harz von Farrow & Ball, 20% verdünnt, grundieren. Lassen Sie es trocknen und tragen Sie dann eine Schicht unverdünnt auf die gesamte Oberfläche auf. Lassen Sie zwischen den einzelnen Arbeitsgängen vier Stunden Trocknungszeit verstreichen. Tragen Sie anschließend zwei Schichten des von Ihnen gewählten Topcoats auf.

Chemische Abbeizmittel:

Wenn sich die Oberfläche in einem schlechten Zustand befindet oder viele Schichten vorhanden sind und Details verloren gegangen sind, ist es möglicherweise am besten, die Farbe mit einem chemischen Abbeizmittel zu entfernen. Diese Produkte können gefährlich sein. Befolgen Sie daher immer die Anweisungen des Herstellers und tragen Sie Schutzausrüstung. Nachdem die Farbe entfernt wurde, muss das chemische Abbeizmittel möglicherweise mit einer Neutralisierungslösung neutralisiert werden. Befolgen Sie auch hier die Anweisungen des Herstellers, spülen Sie mit sauberem Wasser nach und kontrollieren Sie den pH-Wert, bis er unter acht liegt. Lassen Sie die Oberfläche vollständig trocknen, bevor Sie die richtige Grundierung und den gewünschten Topcoat auftragen.

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 das 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.

Vorbereitung von eisenhaltigem Metall:

Metalluntergründe reinigen und entfetten. Lose Beschichtungen entfernen. Farrow & Ball Metal Primer & Undercoat im dafür empfohlenen Farbton zweimalig auftragen und zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit einhalten. Farrow & Ball Deckschicht zweimalig auftragen und zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit einhalten. Gusseisen: Wir empfehlen, eine spezielle Grundierung für Gusseisen, die nicht wasserbasiert ist. So wird die Bildung von Flugrost vermieden.

Vorbereitung von NE Metall (Nichteisenmetalle):

Metalluntergründe reinigen und entfetten. Lose Beschichtungen entfernen. Untergründe für eine bessere Haftung der nachfolgenden Anstriche anschleifen. Farrow & Ball Metal Primer & Undercoat im angepassten Farbton zweimalig auftragen und zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit einhalten. Farrow & Ball Deckschicht zweimalig auftragen und zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit einhalten.

Vorbereitung von verzinktem Metall:

Ammoniakschaumwäsche ist zwingend durchzuführen. Wir empfehlen Bearbeitung nach BFS Merkblatt Nummer 5 und 22. Farrow & Ball Metal Primer & Undercoat im angepassten Farbton zweimalig auftragen und zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit einhalten. Farrow & Ball Deckschicht zweimalig auftragen und zwischen den Schichten mindestens 4 Stunden Trocknungszeit einhalten.

Klinker im Innenbereich:

Unbeschichtete Klinkerflächen im Innenbereich sollten auf die nachfolgende Beschichtung eingestellt werden. Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und saugfähig sein. Das geschieht in der Regel durch unseren Farrow & Ball Masonry & Plaster Stabilising Primer. Farrow & Ball Masonry & Plaster Stabilising Primer nicht als allgemeine Grundierung auf stabilen Verputzoberflächen verwenden. Die Untergründe müssen saugfähig sein. Die folgenden Deckbeschichtungen sind für die Verarbeitung auf Klinker geeignet: - Exterior Masonry nach der Verarbeitungsvorschrift des Herstellers. - Full Gloss und Exterior Eggshell Lacke nach der Verarbeitungsvorschrift des Herstellers. Als nötige Grundierung für Exterior Eggshell, Full Gloss und Interior Eggshell müssen Sie mit Interior Wood Primer im angepassten Farbton grundieren.

Fliesen aus Terrakotta im Innenbereich:

Nicht glasierte Terrakotta Fliesen im Innenbereich sollten auf die nachfolgende Beschichtung eingestellt werden. Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und saugfähig sein. Das geschieht in der Regel durch unseren Farrow & Ball Masonry & Plaster Stabilising Primer. Die folgenden Deckbeschichtungen sind für die Verarbeitung auf Klinker geeignet: - Exterior Masonry nach der Verarbeitungsvorschrift des Herstellers.

- Full Gloss und Exterior Eggshell Lacke nach der Verarbeitungsvorschrift des Herstellers.

Schwierige Untergründe (z.B. Melamin, PVC, ABS, Fliesen, Laminat etc.):

Schwierige Untergründe wie Melamin, PVC, ABS, Fliesen und Lamine sollten vor dem Streichen sorgfältig vorbereitet werden. Eventuell muss der Untergrund mit einem speziellen Reiniger entfettet, leicht angeschliffen und gründlich gereinigt werden, bevor eine Farbbeschichtung erfolgen kann. Das beste Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie vor dem Auftragen der gewählten Farrow & Ball-Beschichtung eine spezielle Haftgrundierung gemäß den Anweisungen des Herstellers auftragen.

Abkleben:

Klebeband / Malerkrepp ist in verschiedenen Festigkeiten und Qualitätsstufen erhältlich. Verwenden Sie stets ein hochwertiges Band zum Abkleben, das für Malerarbeiten geeignet ist. Einige Abklebebänder sind für Malerarbeiten bestens geeignet. Achten Sie darauf das Klebeband keinen Untergrund zerstören. Sie müssen für schwach anhaftende Untergründe geeignet sein. Damit werden bessere Ergebnisse erzielt.

Vorbereitung vor dem Sprühauftrag:

Bei der Verarbeitung von Farrow & Ball Farben im Sprühverfahren auf die jeweilige Oberfläche ist es wichtig, daran zu denken, dass das Endergebnis nur so gut ist wie die Oberfläche, auf die Sie Farbe oder Lack auftragen. Die meisten Oberflächen müssen geschliffen, gereinigt und entfettet werden. Löcher und Unebenheiten beseitigen Sie durch Spachteln. Nachfolgend erfolgt in der Regel immer eine Grundierung. Es ist auch empfehlenswert, die Oberfläche zwischen den einzelnen Anstrichen mit einem sehr feinen Schleifpapier zu glätten, um ein glattes und ebenmäßiges Finish zu erhalten, bevor Sie das Farrow & Ball Produkt aufsprühen. Dieser Vorgang muss für das gewünschte Ergebnis möglicherweise mehrmals wiederholt werden.

Sprüheinstellungen:

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Airless Sprühauftrag: Die besten Ergebnisse werden üblicherweise mit der Einstellung einer 410 er Düse und einem Luftpneumatische Spritzdruck von 60 bar erzielt. Bitte beachten Sie, dass dies die für die meisten Airless-Spritzsysteme üblichen Einstellungen sind, die je nach Hersteller und Modell des verwendeten Geräts leicht variieren können. 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.

Reinigung:

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

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. 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 verwenden. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verwenden. Nicht im Freien bei hoher Regenwahrscheinlichkeit auftragen. Keine Verarbeitung bei möglicher Kondensation der Untergründe. Dieses Produkt sollte gemäß Anhang C von BS 6150: Verhaltenskodex für die Lackierung von Gebäuden angewendet werden.

Deckkraft (m²/l pro Schicht) : : Bis zu 13

Trocknungszeit : : Trocken in 2 Stunden.

Trocknung/ Trocknungszeit : : Überstrich nach 4 Stunden

Glanzgrad : : 20 %

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

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.

Dichte: : 1.2 - 1.4 g/cc

Nassfilmdicke: : 80 - 120 µm

Anwendung feuchtigkeit: : < 80 % RH

Nicht empfohlener Einsatz: : 1

Feuchtigkeitsgehalt des Substrats: : Holz im Außenbereich = <15% , Innenziegel = <1%

Überarbeitung von hellen zu dunklen Farbtönen:

Dunkle Flächen im Aussenbereich nehmen mehr Wärme an. Der Untergrund Holz wird stark aufgeheizt. Der applizierte Anstrich kann daher zu Abplatzungen neigen. Vor allem im Bereich der Ästungen. Um diese Schäden zu vermeiden empfehlen wir eine sehr gründliche Vorarbeit. Bitte richten Sie sich hier nach dem Stand der Technik. Diese nötige Vorarbeit finden Sie im BFS Merkblatt Nr. 18. Anschließend kann der Farrow & Ball Wood Knot & Resin Blocking Primer aufgetragen werden. Im nächsten Schritt folgt die Anwendung des Farrow & Ball Exterior Wood Primer & Undercoat in dem zu Ihrer Farbe passenden Farbton sowie der Anstrich mit Ihrer gewünschten Farbe.

Reinigung:

Vorsichtig mit einem weichen, feuchten Tuch oder Schwamm abwischen. Einige Reinigungslösungen können die Oberfläche beschädigen. Testen Sie das Produkt vor der Verwendung an einer unauffälligen Stelle. Verwenden Sie keine Reinigungsprodukte auf Bleichmittelbasis.

Reinigung von Oberflächenflecken:

Auch wenn dieses Farrow & Ball Produkt generell unempfindlich gegen Verschmutzungen ist, hilft es folgende Empfehlungen zur Entfernung von Flecken umzusetzen: 1. Versuchen Sie immer, den Fleck so schnell wie möglich zu entfernen. Je länger die Verschmutzung auf der Oberfläche bleibt, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit, dass sie in den Untergrund eindringt. 2. Nehmen Sie mit einem sauberen, saugfähigen Gewebe oder Tuch so viel wie möglich von der Verschmutzung auf. 3. Reinigen Sie die entsprechende Stelle vorsichtig mit einer warmen Seifenlösung und einem festen Tuch. Halten Sie die zu reinigende Fläche möglichst klein. 4. Ein hartnäckiger Fleck muss ggf. mit Profi-Reinigungstüchern für Maler oder einem entsprechenden Reinigungsspray behandelt werden. Befolgen Sie hierbei immer die Anweisungen des jeweiligen Herstellers.

Flüssigkeitsdurchlässigkeit nach DIN EN 1062 3 (w24 [kg/m²√24h]):

0,02 (Klasse III, Grenzwert <0,1) Hierbei handelt es sich um die von einem Bereich von 1m² 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 (Permeabilität) nach DIN EN ISO 7783 2 (sd [m]):

0,125 (Klasse I, Grenzwert <0,14). 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.

Lagerungshinweise:

Dieses Produkt ist wasserbasiert und sollte vor Frost und extremen Temperaturen geschützt werden. Wir empfehlen, das Produkt innerhalb von 6 Monaten nach dem Kauf zu verwenden. Wir übernehmen keine Verantwortung für den Verfall des Inhalts oder der Verpackung nach diesem Datum. Dieses Produkt enthält Konservierungsstoffe, um es unter normalen Bedingungen vor Verderb zu schützen. Um Verunreinigungen zu minimieren und eine maximale Haltbarkeit zu gewährleisten, empfehlen wir, das Produkt vor dem Gebrauch in einen sauberen Farbbehälter umzufüllen und alle Werkzeuge vor und nach jedem Gebrauch gründlich zu reinigen. Wiederholtes Öffnen und Verwenden kann das Risiko einer mikrobiellen Kontamination erhöhen. Wir empfehlen daher, dies auf ein Minimum zu beschränken, um die Haltbarkeit des Produkts zu maximieren.

Hinweise zu Umwelt und Entsorgung:

Darf nicht in Gewässer oder Abwasser 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/[d]): 130g/l (2010). Dieses Produkt enthält max 4g/l VOC.

Formullierung:

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

Sicherheit:

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während des Auftragens 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.

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.

Kontakt:

Rufen Sie uns unter +44 (0) 1202 876141 an, senden Sie eine Mail an sales@farrow-ball.com oder schreiben Sie uns unter Farrow &

Rechtshinweis:

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt

Issue Date: 16/09/2022