



**Wasserbasierte Innenacrylfarbe mit „Null-VOC\*-Formel, die durch die revolutionäre „ColorLock“-Technologie eine elegante, langlebige, matte Oberfläche mit außergewöhnlicher Farbtiefe, exzellenter Deckkraft und hoher Wasch- und Scheuerbeständigkeit kreiert.**

**Vorteile und allgemeine Beschreibung:**

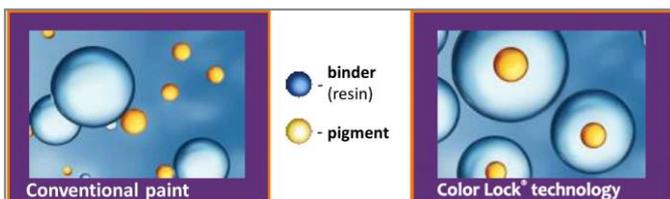
- Wasserbasierte Acrylfarbe mit „Null-VOC\*-Formel, Teil eines innovativen Anstrich- und Farbsystems, welches die besten Technologien beinhaltet: die **revolutionäre, patentierte "Color-Lock"-Technologie**.
- **AURA benutzt die fortschrittlichste Technologie, um Farben zum Leben zu erwecken.**
- Das innovative System sorgt für eine außergewöhnliche Farbtiefe und Farbbeständigkeit sowie für außergewöhnliche Leistungsmerkmale.
- Die Farbe setzt neue Maßstäbe und unterscheidet die AURA-Produktfamilie von nahezu allen anderen Farben auf dem Markt und verschiebt die Acrylfarbenqualität auf ein Höchstmaß. Dies geschieht dank spezifischer Mikrokapseln, die im Inneren eingeschlossen sind.
- Das Produkt zeichnet sich durch **extreme Deckkraft** (in den meisten Fällen reicht ein Anstrich, maximal zwei Anstriche), **außergewöhnliche Wasch- und Scheuerbeständigkeit - Klasse 1 (2µm) nach PE-EN 13300**.
- **Hervorragende Stockflecken- und Schimmelbeständigkeit, außergewöhnliche Fließ- und Verlaufeigenschaften, unglaubliche Farbtoneerhaltung** (unter dem Einfluss von UV-Strahlen), schnelle Trocknungszeit und geringer Geruch.
- AURA MATT FINISH 522 ist benutzerfreundlich und wird in einer umweltfreundlichen „Null-VOC\*-Formel hergestellt (unabhängig vom Farbton - hell oder sehr intensiv), welches die Entwicklung von Allergenen auf ein Minimum reduziert.
- Die Farbe ist für den dekorativen und schützenden Anstrich von Innenwänden und -decken sowie für zusätzliche Elemente wie Verkleidungsschränke, Gesimse, Rosetten, in Wohnungen, Privathäusern, Gesundheitseinrichtungen, Gewerbeobjekten, öffentlichen Einrichtungen und Objekten der Lebensmittelindustrie bestimmt.
- Das Produkt erfüllt die LEEDv4 - Anforderungen.

**Produkteigenschaften:**

- *Außergewöhnliche Farbtiefe und Erhalt des "3D COLOR" looks durch die „ColorLock® Technologie“*
- *Extreme Deckkraft - max. 2 Anstriche*
- *Außerordentliche Beständigkeit Nassabriebsklasse 1 [2µm] nach Norm PN-EN 13300*
- *Einfache Fleckenentfernung*
- *„Null-VOC\*“ (nach „EPA Method 24“) und ökologische Formel – „Benjamin Moore’s GREEN PROMISE®“*
- *Schimmelbeständige Beschichtung*
- *Ausgezeichnete Haltbarkeit*
- *Wasserdampfdurchlässig, diffusionsoffen*
- *Hervorragende Fließ- und Verlaufeigenschaften*
- *Einfache Anwendung*
- *Schnelle Trocknung*
- *Erfüllt LEED® v4 Anforderungen*



**„ColorLock® Technology“. THE NEW DIMENSION OF COLOR!**



In konventionellen Farben haften die Farbstoffpartikel (Pigmente) lose an den Harzmolekülen. Sie sind nicht gleichmäßig in der Farbstruktur verteilt.

Unsere exklusive „ColorLock“-Technologie verbindet mikroskopisch kleine, hochwertigste Farbpigmente fest mit der Farbe. Farbpigmente werden in den Farbfilm eingeschlossen (und geschützt) und bilden dann spezifische Mikrokapseln.

**„ColorLock® Technology“ sorgt für das eleganteste Finish, das sich durch außergewöhnliche Farbtiefe („3D“), höchste Farbbeständigkeit, Haltbarkeit und hervorragende Scheuerbeständigkeit auszeichnet.**

<b>Technische Informationen – Pastel Base 1X</b>	
<b>Produkttyp:</b>	Hybrid Dispersionssystem
<b>Pigment **:</b>	Titandioxid
<b>Volumen Feststoffe**:</b>	47,8 %
<b>Verbrauch:</b>	10-12 m <sup>2</sup> /l pro Anstrich, abhängig je nach Untergrund und Applikationsart. Probeanstrich ist erforderlich um den genauen Verbrauch und Schichtdicke zu ermitteln
<b>Empfohlene Schichtstärke:</b>	
• Nass:	109 µm
• Trocken:	53 µm
<b>Trockenzeit bei +25° und relative Luftfeuchtigkeit von 50%:</b>	
• Staubtrocken:	min. 1 Stunde
• Überstreichbar:	min. 1 Stunde
• Endbeschaffenheit und Haltbarkeit:	min. 14 Tage
<b>Trocknungsart:</b>	Verdunstung und Verschmelzung
<b>Viskosität **:</b>	103 ± 2 KU
<b>Flammpunkt:</b>	Entfällt
<b>Glanzgrad:</b>	Matte (3-5 @ 85°)
<b>Farbtöne:</b>	Bases 1X, 2X, 3X, 4X für Abtönung im GENNEX <sup>®</sup> platform system. Wichtig: Weiß wird durch Abtönung der Basis 1X erzielt. AURA Farben können mit dem GENNEX System getönt werden. Farbkollektion von Benjamin Moore, einschließlich Affinity, Color Stories und Williamsburg.
<b>Abriebbeständigkeit- Einstufung gemäß der Norm PN-EN 13300:</b>	<b>Klasse 1- Verlust von nur 2 µm</b> Schichtstärke nach 200 Waschzyklen
<b>Brandverhalten:</b>	Class A (0-25) auf nicht brennbaren Oberflächen bei Prüfung gemäß ASTM E-84.
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	Min. +10°C, max. +32°C
<b>Verdünnung:</b>	Nicht empfohlen, wenn nötig: klares Wasser
<b>Reinigungsmittel:</b>	Klares Wasser
<b>Gewicht pro 1 l **:</b>	1,46 kg
<b>Lagertemperatur:</b>	min. +5°C, max. +32°C
<b>VOC:</b>	<b>*Null-VOC“ nach der „EPA Method 24“.</b>
<b>Natural environment protection/ecology:</b>	EU VOC Richtlinie für dieses Produkt (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Max. VOC: < 0.2 g/l.  <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Benennung von Benjamin Moore Green Promise™ gibt Benjamin Moore die Gewissheit, dass seine umweltfreundlichen Beschichtungen den strengsten Industriestandards entsprechen und diese übertreffen, während sie gleichzeitig die erstklassige Leistung bieten, die unsere Kunden von Benjamin Moore erwarten.</li> </ul> <b>Das Produkt ist qualifiziert für: LEED® v4 Credit, Green Seal™ GS-11 2010, CDPH v1 (emissionszertifiziert), CHPS (California Collaborative for High Performance Schools). MPI Green Performance™ (# 53, 53-X Green™, 143, 143) X-Green™.</b>
<b>Verpackungseinheit***:</b>	0,95 l; 3,78 l; 18,9 l (only Base 1X)

\*\*\* 3,78 L = 1 gallon; 0,95 L = ¼ gallon.

\*\* Die angegebenen Werte beziehen sich auf Pastel Base 1X und können bei anderen Basen abweichen.

### Empfohlen für (Einsatzbereich):

Zement-Kalkputze, Zementputze und Gipsputze, dünn-schichtige Mineral- und Acrylputze, hochwertige Gipsfüllstoffe, Gipsuntergründe, Trockenbauwände, Tapeten, Bausteine, Beton, Renovierung von Latex- und Dispersionsbeschichtungen, Holz- und Holzähnliche Oberflächen. Es ist ebenfalls möglich, die Farbe auf grundierte oder vorgestrichene Metalluntergründe aufzubringen. Ebenfalls auf vorbereitete, mit einem speziellen Haftprimer beschichtetes Glas, Keramikfliesen oder Glasfaser Untergründe.

### Untergrundvorbereitung:

#### Unbehandelte Untergründe:

Geeignet für grundierte Kalkzement und Zementputze, dünnlagige Mineral- und Acrylputze, Gips-Füllmaterialien, Gips- und Gipskartonuntergründe. Entfernen Sie Schmutz, Staub, Wachs, Schmiere und Ölflecken und lose Altbeschichtungen. Alle Löcher, Risse etc. sollten mit einer geeigneten Spachtelmasse verfüllt werden. Entfernen Sie Mikroorganismen, z.B. Pilze und Schimmel mit einem Spezialmittel. Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, griffig, tragfähig und frei von Trennmitteln sein.

Grundieren sie o.g. Untergründe mit einem der folgenden Produkte:

- **ULTRA SPEC<sup>®</sup> 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534, SUPER HIDE<sup>®</sup> LATEX PRIMER UNDERCOATER 284 oder FRESH START<sup>®</sup> HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.**

Bei leicht sandenden Untergründen benutzen sie einen der folgenden Primer:

- **COROTECH<sup>®</sup> CLEAR ACRYLIC SEALER V027 oder SUPER SPEC<sup>®</sup> MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER N066 TRANSPARENT.**

Bei schwierigen und fleckigen Untergründen:

- **FRESH START<sup>®</sup> HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.**

Holz und Holzwerkstoffe:

- **FRESH START<sup>®</sup> HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.**

Metalluntergründe rostfrei:

- *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046, 046 04, ULTRA SPEC HP® D.T.M. ACRYLIC LOW LUSTRE ENAMEL HP25* oder *SUPER SPEC HP® D.T.M. ACRYLIC LOW LUSTRE P25*.

**Warnung:** Der Grundanstrich ist eine technische Voraussetzung bei unbehandelten/ungestrichenen Untergründen. Verwenden Sie vor dem AURA®-Anstrich in intensiven roten oder gelben Farbtönen eine *AURA® INTERIOR / EXTERIOR COLOR FOUNDATION 521-Farbgrundierung*

#### **Gestrichenen Untergründen:**

Entfernen Sie Schmutz, Staub, Wachs, Schmiere und Ölflecken und lose Altbeschichtungen. Alle Löcher, Risse etc. sollten mit einer geeigneten Spachtelmasse verfüllt werden. Entfernen Sie Mikroorganismen, z.B. Pilze und Schimmel mit einem Spezialmittel. Bei der Renovierung alter Beschichtungen sollte ein Testanstrich auf einer kleinen Fläche durchgeführt werden. Ein positives Ergebnis entscheidet über die Anwendung des Produktes auf der gesamten Oberfläche. Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, griffig, tragfähig und frei von Trennmitteln sein. Eine Grundierung ist nicht erforderlich, wenn die vorhandene Beschichtung tragfähig ist.

Anstrichfehlstellen oder Spachtelstellen müssen grundiert werden mit einem der folgenden Produkte:

- *ULTRA SPEC® 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534, SUPER HIDE® LATEX PRIMER UNDERCOATER 284* or *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046*.

#### **Tapezierte Untergründe:**

Entfernen Sie alle losen Tapeten. Entfernen sie den alten Kleber komplett ggf. durch schleifen. Entfernen Sie Schmutz, Staub, Wachs, Fett und Ölflecken von den Tapeten und grundieren Sie diese mit *ULTRA SPEC® 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534, SUPER HIDE® LATEX PRIMER UNDERCOATER 284* oder *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046*.

**Warnung:** Verwenden Sie eine Grundierung in dem Farbton, die der Deckschicht ähnelt (wenn es technische Möglichkeiten gibt; siehe die Einzelheiten in den TDSs der ausgewählten Grundierung). Verwenden Sie vor dem AURA®-Anstrich in intensiven roten oder gelben Farbtönen eine *AURA® INTERIOR / EXTERIOR COLOR FOUNDATION 521-Farbgrundierung*

#### **Verarbeitung:**

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, griffig, tragfähig und frei von Trennmitteln sein und/oder fachgerecht grundiert sein. Rühren Sie die Farbe vor und während des Gebrauchs durch. Der Anstrich sollte min. 4 Stunden nach dem grundieren mit *ULTRA SPEC® 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534* oder *SUPER HIDE® LATEX PRIMER UNDERCOATER 284*, min. 12 Stunden nach dem grundieren mit *SUPER SPEC HP™ CLEAR ACRYLIC SEALER P27* oder *SUPER SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER N066 TRANSPARENT*, min. 24 Stunden nach dem grundieren mit *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046* erfolgen. Bei Verwendung von STIX SXA-110 muss der Mindestzeitraum 24 Stunden bis 7 Tage betragen (siehe Details im TDS der genannten Grundierung) vor der Anwendung von *AURA® MATTE WATERBORNE INTERIOR PAINT*.

Mit Pinsel, Rolle oder Spritzpistole auftragen. Für das Airless-Verfahren folgende Parameter angeben: Druck 69 ÷ 138 bar und Düsendgröße 0,013-0,017. Wir empfehlen den AURA® Roller für besten Ergebnisse. Streichen Sie im "Nass in Nass-System", vermeiden Sie Überlappungen in den angetrockneten Anstrichbereichen. *AURA® MATTE WATERBORNE INTERIOR PAINT 522* hat ein sehr gutes Verlaufverhalten, versuchen sie nicht die Pinselspuren zu glätten. Wenn Ihre Kanten zu trocknen beginnen oder Sie sehen, dass sich eine Fehlstelle bildet und die Farbe bereits angetrocknet ist, lassen Sie sie vollständig trocknen (min. 60 Minuten), bevor Sie diese Stelle bearbeiten.

Der zweite Anstrich sollte nach min. 1 Stunde erfolgen. Streichen sie immer einzelne komplette Wand- oder Deckenflächen von Ecke zu Ecke. Bearbeiten Sie keine Untergründe, die vorher mit Kalktünche oder Leimfarbe gestrichen worden sind. Die Farbe ist gebrauchsfertig und muss nicht verdünnt werden, wenn nötig nur mit klarem Wasser.

#### **Verarbeitungstemperatur und Umgebung:**

Nicht verarbeitungsfähig bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +10°. Optimale Bedingungen: +20° und relative Luftfeuchtigkeit von 50%.

**Trockenzeit:**

Bei einer Temperatur von +20° und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% trocknet der Anstrich durchschnittlich in einer Stunde. Bei den genannten Bedingungen kann der nächste Farbauftrag nach min. einer Stunde erfolgen. Der Anstrich erhält die Endeigenschaften und Reinigungsfähigkeit frühestens 14 Tage nach dem Auftrag. Eine höhere Luftfeuchtigkeit und/oder tiefere Temperaturen verlängern die Trocknung, Überarbeitbarkeit und Aushärtung.

**Reinigung:**

Malerwerkzeuge unmittelbar nach Gebrauch in warmem Wasser auswaschen.

**Warnung:** Mischen sie keine Produkte. Bleiben sie im System, Grundierung und Endanstrich sollten von Benjamin Moore sein. Stellen Sie einen ausreichenden Vorrat des Produktes aus derselben Charge sicher, um Farbabweichungen zu vermeiden. Benutzen sie zum Tönen nur das GENNEX® platform system. Der Anstrich erhält die Endeigenschaften und Reinigungsfähigkeit frühestens ab 14 Tagen nach dem Auftrag. Der Hersteller ist nicht für eine schlechte Qualität der beschichteten Flächen verantwortlich, wenn die obigen Anweisungen nicht befolgt wurden. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Qualitätsmängel, die bei einem Gebrauch von mehr als 3,78 Liter Farbe aufgetreten sind. Arbeitskosten werden nicht ersetzt. Produktfehler müssen an bei dem Verkäufer nachgewiesen und angezeigt werden.

**Umwelt und Entsorgung:**

Es darf kein Material in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen. Materialreste sollten an Entsorgungsunternehmen mit entsprechender Befugnis zur Abfallbeseitigung übergeben werden. Leere Dosen und flüssige Überreste sollten recycelt oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Bestimmungen deponiert werden

**Gesundheits- und Sicherheitsinformationen:**

Bei der Verarbeitung sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Bei der Verarbeitung nicht essen, trinken oder rauchen. Von Kindern fernhalten. Augenkontakt und längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Im Falle eines Augen- und Hautkontaktes sofort mit viel klarem Wasser spülen. Im Falle des Verschluckens den Mund mit Wasser säubern und hinterher viel Wasser trinken. Suchen Sie einen Arzt auf; zeigen Sie ihm Behälter oder Etikett. Atmen Sie keinen Sprühnebel oder bestehenden Staub ein. Nur bei ausreichender Belüftung verarbeiten. Stellen Sie Frischluftzufuhr während des Aufbringens und Trocknens sicher. Beim Auftragen in geschlossenen Räumen tragen Sie Schutzkleidung und Augen/Gesichtsschutz. Bei Anwendung der Sprühmethode tragen Sie ein zugelassenes Atemschutzgerät. Ein Sicherheitsdatenblatt ist auf Kundenwunsch erhältlich.

**Lagerzeitraum:**

4 Jahre ab Herstellungsdatum in der versiegelten Verpackung. Das Verfallsdatum ist auf der Verpackung angegeben. Kühl und frostfrei lagern.

**Zertifikate und Zulassungen:**

- Das Produkt ist mit einem Hygienezertifikat ausgezeichnet.
- Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu, Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw w Gliwicach - Sprawozdanie z badań nr 4/2011 „Oznaczenie odporności powłoki na szorowanie na mokro wg PN-EN ISO 11998:2007” [Report from the investigation - „Resistance to washing and wet-scrubbing according to Standard PN-EN-ISO 11998:2007”].



Erstellungsdatum: 11.08.2018.

B.M. Polska Sp. z o. O. garantieren die höhere Produktqualität, können jedoch die Art der Anwendung nicht kontrollieren. Der Hersteller ist nicht für die Arbeit des Designers und des Auftragnehmers verantwortlich. Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen und praktischer Erfahrung in gutem Glauben gegeben. Durch die Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich, und kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Sie entbindet Sie nicht von der Verantwortung für die Ausführung von Arbeiten gemäß den Bauvorschriften, aktuellen BFS Merkblättern sowie den Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften. B. M. Poland Sp. z o. O. haftet nicht für Schäden und Mängel, die durch die kombinierte Verwendung der angebotenen Produkte mit Materialien aus dem Portfolio anderer Hersteller sowie im Falle von Rezeptänderungen durch Käufer

und Benutzer verursacht werden. B.M Polska Sp. Z oo z o. O. behält sich das Recht vor, den Inhalt in nachfolgenden Ausgaben des technischen Datenblattes zu ändern, ohne dass dies dem Kunden vorher angezeigt wird und er das uneingeschränkte Recht hat, die Produkte im Rahmen ihrer technologischen Entwicklung zu ändern.

Hersteller: Benjamin Moore & Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, USA, tel. (201) 573 9600, [www.benjaminmoore.com](http://www.benjaminmoore.com)  
Import in die EU: B.M. Polska Sp. z o.o., ul. Polczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel. + 48 22 533 52 90, fax. +48 22 533 52 99 [www.benjaminmoore.pl](http://www.benjaminmoore.pl) [www.bmpolska.com](http://www.bmpolska.com)