



Neue Generation von wasserbasierten „Null-VOC*“-Keramikfarben mit neuartiger Fleckenentfernungstechnologie, die langlebige, matte Flächen mit ausgezeichneter Reinigungsfähigkeit und Scheuerbeständigkeit kreieren.

Vorteile und allgemeine Beschreibung:

- **Neueste Generation von wasserbasierten „Null-VOC*“-Keramikfarben zur Beschichtung von Innenwänden in stark frequentierten Bereichen.**
- Das Produkt stellt eine Verbindung zwischen den neuesten technologischen Errungenschaften und außergewöhnlichen Parametern dar.
- In der Regal-Select 548-Formel wurde die revolutionäre **"Fleckenentfernung der neuesten Generation"** Technologie genutzt.
- Die innovative Lösung, basierend auf spezieller Kugelförmigkeit in Formfüllstoffen und einem neuen Typ Acryldispersion. Regal Select stellt die **fantastische Widerstandsfähigkeit gegen Flecken und Waschen und Nassreinigung sicher. Klasse 1 (3 µm) nach Standard PN-EN 13300.**
- Sogar nach mehrfachem Reinigen verändert der Anstrich seinen originalen Mattglanzgrad (nach min. 2 Wochen Aushärtung) nicht.
- Die Technologie "S.R.T.NG" verhindert die Aufnahme von üblichen Haushaltsflecken wie Schmutz, Ruß, Ketchup, Lippenstift und Spuren von abwaschbaren Markierungsstiften in der Farbschichtstruktur.
- **Alle Verunreinigungen können sehr einfach mit milder Seife und Wasser beseitigt werden.** Außerdem bietet die Farbe eine schimmelbeständige Beschichtung.
- REGAL® SELECT PREMIUM INTERIOR PAINT 548 & PRIMER MATTE FINISH 522 sind benutzerfreundlich und werden in einer umweltfreundlichen „Null-VOC*“-Formel hergestellt (unabhängig vom Farbton - hell oder sehr intensiv), die Allergenenentwicklung 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 LEED® v4 Anforderungen.

Produkteigenschaften:

- *Außerordentliche Widerstandsfähigkeit gegen Flecken und deren leichte Entfernbarkeit dank "S.R.T.NG"*
- *Außerordentliche Beständigkeit Nassabriebsklasse 1- [3µm] nach Norm PN-EN 13300*
- *Konstantes, mattes Finish nach mehrmaligem reinigen*
- *„Null-VOC*“ (nach „EPA Method 24“) und ökologische Formel – „Benjamin Moore’s GREEN PROMISE*
- *Schimmelbeständige Beschichtung*
- *Ausgezeichnete Haltbarkeit, einfache Anwendung*
- *Erfüllt LEED® v4 Credit Anforderungen*

Technische Informationen – Pastel Base 1X	
Produkttyp:	Acryl-Dispersion
Pigment **:	Titandioxid
Volumen Feststoffe**:	42,9 %
Verbrauch:	10-12 m ² /l pro Anstrich, abhängig je nach Untergrund und Applikationsart. Probeanstrich ist erforderlich um den genauen Verbrauch und Schichtdicke zu ermitteln
Empfohlene Schichtstärke:	
• Nass:	97 µm
• Trocken:	40,8 µm
Trockenzeit bei +25° und relative Luftfeuchtigkeit von 50%:	
• Staubtrocken:	min. 1 Stunde
• Überstreichbar:	min. 2 Stunden
• Endbeschaffenheit und Haltbarkeit:	min. 14 Tage
Trocknungsart:	Verdunstung und Verschmelzung
Viskosität **:	93 ± 2 KU
Flammpunkt:	Entfällt
Glanzgrad:	Matte (2-5.5 @ 85°)
Farbtöne:	Bases 1X, 2X, 3X, 4X für Abtönung im GENNEX® platform system. Alle 3500 Benjamin Moore Farben.

Abriebbeständigkeit- Einstufung gemäß der Norm PN-EN 13300:	Klasse 1 - Verlust von nur 3 µm Schichtstärke nach 200 Waschzyklen
Brandverhalten:	Class A (0-25) auf nicht brennbaren Oberflächen bei Prüfung gemäß ASTM E-84.
Verarbeitungstemperatur:	Min. +10°C, max. +32°C
Verdünnung:	Nicht empfohlen, wenn nötig: klares Wasser
Reinigungsmittel:	Klares Wasser
Gewicht per 1 l **::	1,43 kg
Lagertemperatur:	min. +5°C, max. +32°C
VOC:	**Null-VOC“ nach „EPA Method 24“.
Natural Environment Protection/Ecology:	 <p>EU VOC Richtlinie für dieses Produkt (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Max. VOC: < 0.5 g/l.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>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™).</p>
Verpackungseinheiten***:	0,95 l; 3,78 l; 18,9 l

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

Bei leicht sandenden Untergründen benutzen sie einen der folgenden Primer:

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

Bei schwierigen und fleckigen Untergründen:

- FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.

Holz und Holzwerkstoffe:

- FRESH START® 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.

Gestrichene Untergründe:

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 oder FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046.

Verwenden Sie bei problematischen und untypischen Oberflächen wie Keramikfliesen, Kunststoffen, Glas, Glanzlack usw. die Haftgrundfarbe STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110 der Marke INSL-X

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 den Farbton, die der Deckschicht ähnelt (wenn es technische Möglichkeiten gibt; siehe die Einzelheiten in den TDSs der ausgewählten Grundierung).

Verarbeitung:

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, griffig, tragfähig und frei von Trennmitteln sein und/oder fachgerecht grundiert sein. 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 *REGAL® SELECT PREMIUM INTERIOR PAINT 548 & PRIMER MATTE FINISH 522*.

Mit Pinsel, Rolle oder Spritzpistole auftragen. Für das Airless-Verfahren folgende Parameter angeben: Druck 103 ÷ 172 bar und Spitze 0,013-0,017. Wir empfehlen den AURA® Roller für die besten Ergebnisse. Streichen Sie im "Nass in Nass-System", vermeiden Sie Überlappungen in den angetrockneten Anstrichbereichen. *REGAL® SELECT PREMIUM INTERIOR PAINT 548 & PRIMER MATTE FINISH 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. einer 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 den 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. Bei einigen Farben kann das Phänomen der leichten Farbabweichung von der Farbschicht beobachtet werden, die die endgültigen technischen Parameter und den ästhetischen Effekt nicht negativ beeinflussen. 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 Sprühhmethode 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 57/2012 „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.