Ultra Spec® Masonry Elastomeric Waterproofing Coating

ציפוי אלסטומרי אטום למים למשטחי בנייה מינרליים

ברק נמוך – 360

יצרן

Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645

1. תיאור כללי

ציפוי אקרילי אלסטומרי גמיש בעל עובי גבוה, מבוסס 100% אקרילי. כאשר מיושם בהתאם להנחיות, בעובי רטוב של עד 20 מיל, הציפוי מגשר על פגמים קלים במשטח, מספק עמידות גבוהה במיוחד והגנה ארוכת טווח.

מאפיינים עיקריים

•אלסטיות של300%
•מגשר על סדקים עד לרוחב של 1/32 אינץ'
•גימור נושם המאפשר יציאת לחות פנימית מבלי לפגוע בשכבת הציפוי
•גימור אטום למים המגן על מבנים מפני נזקי רטיבות
•ציפוי עמיד בפני עובש וטחב
•גימור ברק נמוך המסייע לשמירה על ניקיון המשטח לאורך זמן

2. שימושים

מיועד לשימוש על משטחי בנייה חיצוניים חדשים או לא מצופים, וכן על משטחים צבועים בעבר כגון:
טיח חלק, בלוקי בטון / בלוקי צינדר, לוחות פייבר צמנט, בטון טרומי, בטון יצוק באתר ובנייה בשיטת Tilt-Up.

3. צבעים וגיוון

צבע: לבן(01)
בסיסים: 1X, 2X, 3X, 4X
מערכת גיוון®Gennex :

4. נתונים טכניים

סוג שרף: 100% אקריליק
פיגמנט: טיטניום דו־חמצני
אחוז מוצקים בנפח: 44% ±2
כושר כיסוי לגלון: 80–100 רגל רבוע
עובי שכבה מומלץ
רטוב: 16.0–20.1 מיל
יבש: 7.1–8.8 מיל
זמן ייבוש ב-25°C ולחות יחסית 50% (תלוי במרקם ונקבוביות המשטח)
למגע: כשעתיים
לשכבה נוספת: כ-12 שעות
משטחים צבועים ניתנים לשטיפה לאחר שבועיים
לחות גבוהה וטמפרטורות נמוכות יאריכו את זמני הייבוש
טמפרטורת משטח בעת היישום
מינימום: 10°C (50°F)
מקסימום: 38°C (100°F)
צמיגות: 122 ±4 KU
נקודת הבזק: אין
ברק: 5–10 ב-60°
ניקוי כלים: מים
מדלל: ראו עמוד 2
משקל לגלון: 11.2 ליברות
טמפרטורת אחסון
מינימום: 4°C (40°F)
מקסימום: 32°C (90°F)
VOC: פחות מ-100 גרם לליטר

5. מערכות פריימר

להשגת מערכת אטימה מלאה יש למלא את כל הנקבוביות במשטח וליצור שכבה רציפה ללא חורים, וכן לאטום כראוי את כל החיבורים בין חומרי בנייה שונים.

המלצות לפי סוג תשתית

עץ ומוצרי עץ מהונדסים:
Fresh Start® High-Hiding All Purpose Primer (046)
עצים מפרישי שרף (ארז, סקויה וכד'):
Fresh Start® Exterior Deck & Siding Primer (094)
אוFresh Start® High-Hiding All Purpose Primer (046)
משטחי בנייה מחוספסים או מחוררים:
Ultra Spec® Masonry Hi-Build Block Filler (571)
בטון יצוק / בטון טרומי / פייבר צמנט:
Ultra Spec® Masonry 100% Acrylic Masonry Sealer (608)
אוUltra Spec® Masonry High Build Primer (N609)
מתכת ברזלית (פלדה, ברזל):
High Performance Acrylic Metal Primer (HP1100)
אוHigh Performance Alkyd Metal Primer (HP1320)
מתכת לא ברזלית (מגולוון, אלומיניום):
ניקוי יסודי להסרת מזהמים, שיוף עדין ליצירת חספוס,
ולאחר מכוןHigh Performance Acrylic Metal Primer (HP1100)

---

6. מגבלות

•אין ליישם כאשר טמפרטורת האוויר או המשטח נמוכה מ-C10°
•אין ליישם אם צפוי גשם או מזג אוויר מאיים בתוך 24 שעות

---

7. תקנים ואישורים

OTC, OTC II, CARB, CARB07, CARB19, UTAH, AZMC, SCAQMD
– ASTM D6904גשם מונע רוח: מעבר תקין (פחות מ-0.2)
2שכבות (20 מיל רטוב לכל שכבה) על בלוקי בטוןCMU
– ASTM D1653חדירות אדי מים: 38 perms
– ASTM D3273 / D3274עמידות לעובש: עבר בהצלחה, ללא צמיחה
– ASTM D2370אלסטיות וחוזק מתיחה
אלסטיות%300 :
חוזק מתיחהPSI 520 :

---

8. הכנת המשטח

המשטחים חייבים להיות נקיים, יבשים וללא שמן, שומן, שעווה, חלודה, עובש, אבקה או צבע מתקלף. יש להסיר צבעי איטום צמנטיים. משטחים מבריקים יש לעמעם.
משטחי בנייה חדשים יש לשטוף בלחץ מים או להבריש היטב. לקבלת ביצועים מיטביים, יש להמתין 30 יום להתיישנות הבנייה (pH עד 10.).
במקרים דחופים ניתן לאחר 7 ימים וב pH-עד 13, בתנאי שימוש בפריימר מתאים.
סדקים עד 1/32 אינץ' מגושרים על ידי הציפוי. סדקים רחבים יותר יש לתקן לפני הצביעה.

---

9. יישום

יישום במברשת, רולר, רולר ממונע או בהתזה עם back-roll.
יש לעבוד את החומר לתוך המשטח למילוי כל הסדקים והנקבוביות.
ניתן ליישם שכבה אחת או שתיים לפי הצורך.
יש לבדוק באופן רציף את עובי השכבה הרטובה.

ציוד

מברשת: ניילון / פוליאסטר
רולר: איכות פרימיום
התזה (איירלס):
לחץPSI 2500–3000
דיזה0.021–0.031

---

10. דילול וניקוי

במידת הצורך ניתן להתנות באמצעות Benjamin Moore 518 Extender להתאמת זמן עבודה או מאפייני התזה.
כמות מרבית 240 :מ"ל (8oz) לגלון צבע.
אין להוסיף צבעים או ממסים אחרים.
ניקוי כלים: מים חמים וסבון מיד לאחר השימוש.
ציוד התזה – שטיפה סופית במדלל מינרלי למניעת חלודה.

---

11. בטיחות ובריאות

יש להשתמש באוורור נאות. אין לשאוף ערפל התזה או אבק שיוף.
יש להשתמש במסכת נשימה מאושרת NIOSH.
אזהרת עופרת: שיוף או הסרת צבע ישן עלולים לשחרר אבק עופרת מסוכן.
עזרה ראשונה
מגע בעיניים – שטיפה במים 15 דקות
מגע בעור – שטיפה במים וסבון
קשיי נשימה – יציאה לאוויר צח ופנייה לרופא
להרחיק מהישג ידם של ילדים
להגן מפני קפיאה
לעיין בגיליון הבטיחות SDS למידע נוסף