פריימר מקשר על בסיס מים

V175 – WATERBORNE BONDING PRIMER V175

תכונות

- אקרילי על בסיס מים
- מחליף פריימרי Wash Coat מסורתיים בפריימר נוח יותר לשימוש
- VOC נמוך, ניקוי במים וסבון
- נצמד למשטחים חלקים ומבריקים
- נקשר לכל תשתיות המתכת, כולל כרום, פליז, נירוסטה ואלומיניום
- מתאים לשימוש במתקנים בפיקוח USDA

תיאור כללי

Waterborne Bonding Primer הוא פריימר מקשר חד־רכיבי שניתן להשתמש בו גם כפריימר אוניברסלי מעכב חלודה.
המוצר נקשר למגוון רחב של מתכות ויוצר בסיס חזק ויציב לשכבות גמר, כולל אלקידים, אקריליים, אפוקסי, פליאוריטנים ופוליאוריתנים מרפאי־לחות.
בזכות הרב-שימושיות שלו על כל סוגי המתכות, הוא מחליף פריימרי Wash Coat מסורתיים ומציע חלופה נוחה וקלה יותר לשימוש בכל פרויקט.

שימושים מומלצים

- מתכות ברזליות ולא־ברזליות
- כפריימר מקשר על כרום, פליז, נחושת, אלומיניום, מתכת מגולוונת ונירוסטה
- מתאים גם למתכות ברזליות, ומסייע בהשגת עמידות גבוהה לקורוזיה בשילוב שכבות גמר מתאימות
- מיועד כפריימר ביניים לפני שכבות גמר מסוג אלקידים, אקריליים, אפוקסי ופוליאוריתנים

מגבלות

- ליישם בטמפרטורות בין 10°C ל־32°C
- לחות יחסית מתחת ל־85%
- אין ליישם אם הטמפרטורה באוויר נמצאת עד 5° מנקודת הטל
- אין ליישם אם צפוי גשם ב־12 השעות הקרובות
- לא מתאים לשימוש בשירות טבילה (Immersion)

נתוני מוצר – Green Translucent

סוג חומר: אקריל על בסיס מים
סוג פיגמנט: פיגמנט מעכב קורוזיה
מוצקים בנפח: 37% ±1%
כיסוי לגלון בעובי מומלץ: 30-40 מ"ר
עובי שכבה רטוב מומלץ: 4.0–5.3 mils
עובי שכבה יבש מומלץ: 1.5–2.0 mils

זמני ייבוש (25°C, 50% לחות):
- יבש למגע: כ־30 דקות
- יישום חוזר – מינימום: שעתיים
- יישום חוזר – מקסימום (חוץ): שבועיים
- יישום חוזר – מקסימום (פנים): 3 חודשים

- התקשות מלאה: 7 ימים

שיטת ייבוש: אידוי
צמיגות: 70–80 KU
נקודת הבזק: מעל 200°F
ברק / מראה: 5–10° ב־60°
טמפ׳ יישום – מינימום: 10°C
טמפ׳ יישום – מקסימום: 32°C
ניקוי כלים: מים חמים וסבון
טמפ׳ אחסון – מינימום: 7°C
טמפ׳ אחסון – מקסימום: 35°C
VOC: 96.3 g/L (0.80 lb/gal)

הכנת המשטח

אפעל 18 פתח תקווה. 4951118 | טל: 03-6034417 | פקס: 03-6034382
info@s84p.co.il | www.s84p.co.il

ביצועי המוצר תלויים ישירות ברמת הכנת השטח.
יש להסיר לכלוך, שמני ייצור וחיתוך ומלחים מצטברים לפני ביצוע שיטת ההכנה הספציפית.
שטיפה בלחץ יחד עם חומר אמולסיה לניקוי שמנים ושומנים או שטיפה בהתאם ל־SSPC-SP1 היא הדרך המומלצת.

המוצר אינו מיועד ליישום ישיר על חלודה.
יש להסיר חלודה באמצעות:
• ניקוי ידני (SSPC-SP2)
• ניקוי מכני (SSPC-SP3)
• או התזת חול (Blasting), לפי הצורך

הערות מיוחדות – מתכת מגולוונת ונירוסטה

מתכת מגולוונת

פלדה המצופה בשכבת אבץ דקה. לרוב היא מגיעה מהמפעל עם טיפול כימי/פסיבציה כדי למנוע היווצרות חלודה לבנה בזמן אחסון והובלה.

טיפול זה משאיר תחושת "שומניות" קלה על פני השטח. חשוב מאוד לנקות משטח כזה ביסודיות באמצעות חומר אמולסיה לשמן ושומן או שטיפה בהתאם ל־SSPC-SP1.

נירוסטה

מגיעה בדרך כלל עם פני שטח חלקים מאוד, וקשה ליצור עליה פרופיל אחיזה.

מומלץ לבצע מספר כתמי ניסיון בשטחים קטנים לפני ביצוע הפרויקט המלא, כדי לוודא היצמדות טובה של הפריימר.

אזהרת עופרת בצבע ישן

אזהרה: גירוד, שיוף או הסרה של צבע ישן עלולים לשחרר אבק עופרת.
עופרת היא חומר רעיל העלול לגרום לנזק חמור, כולל נזק מוחי, במיוחד בילדים. נשים בהריון חייבות להימנע מחשיפה.
יש להשתמש במסכת NIOSH מתאימה, לנקות באמצעות שואב HEPA ומגב לח.
למידע נוסף: www.epa.gov/lead או 1-800-424-LEAD

יישום

• לערבב את המוצר היטב לפני היישום. מומלץ שימוש במערבל מקדחה.
• דילול אינו מומלץ, אך במקרה הצורך ניתן להוסיף עד ½ ליטר מים לגלון.

התזה Airless (מומלץ):
• דיזה .013–.017
• לחץ מרבי בקצה עד 2500 psi

מברשת:
• סיבים סינתטיים בלבד
• יישום טיפוסי: 2–3 mils רטוב

רולר:
• רולר איכותי
• יישום טיפוסי: 2–3 mils רטוב

התזה אוויר (Pressure Pot):
• אקדח DeVilbiss MBC או JGA
• כיפה 704 או 765
• Fluid Tip E

תנאי סביבה:

- טמפרטורת יישום: 10–32°C
- לחות יחסית: מתחת ל־85%
- אין ליישם אם הטמפרטורה באוויר קרובה עד 5° מנקודת הטל

אפעל 18 פתח תקווה. 4951118 | טל: 03-6034417 | פקס: 03-6034382
info@s84p.co.il | www.s84p.co.il

THE WOOSTER BRUSH COMPANY

Benjamin Moore Paints

STER®
COMPANY

בדרך כלל שכבה אחת מספיקה כפריימר מקשר על מתכות.

נתוני מבחן ועמידות

Dry Heat Resistance: 200°F

אפעל 18 פתח תקווה. 4951118 | טל: 03-6034417 | פקס: 03-6034382
info@s84p.co.il | www.s84p.co.il



Wet Heat Resistance: 150°F
Adhesion (ASTM D3359): מעבר – B5

עמידות כימית (ללא טבילה)

אפעל 18 פתח תקווה. 4951118 | טל: 03-6034417 | פקס: 03-6034382
info@s84p.co.il | www.s84p.co.il

עמיד בפני:
- מים מתוקים
- מים מלוחים
- חומצות
- בסיסים
- ממסים

אפעל 18 פתח תקווה. 4951118 | טל: 03-6034417 | פקס: 03-6034382
info@s84p.co.il | www.s84p.co.il



א'-ה' 09:00-17:30

- דלק
- תמיסות מלחים חומציות
- תמיסות מלחים בסיסיות
- תמיסות מלחים נייטרליות

(רמת העמידות בפועל תלויה גם בשכבת הגמר שמיושמת מעל הפריימר.)

אפעל 18 פתח תקווה. 4951118 | טל: 03-6034417 | פקס: 03-6034382
info@s84p.co.il | www.s84p.co.il

מערכות מומלצות – שכבות גמר תואמות

מתאים לשימוש עם מערכות הגמר הבאות של Corotech / Benjamin Moore:
• סדרות: V200, V201, V230, V231, V220, V300, V330, V340, V400, V410, V440, V500, V510, V520, 540

אפעל 18 פתח תקווה. 4951118 | טל: 03-6034417 | פקס: 03-6034382
info@s84p.co.il | www.s84p.co.il



א'-ה' 09:00-17:30

• וכן צבעים אקריליים ואלקידיים נוספים לפי הוראות היצרן

ניקוי כלים

יש לנקות ציוד ויישום במים חמים וסבון מיד לאחר סיום העבודה.

אפעל 18 פתח תקווה. 4951118 | טל: 03-6034417 | פקס: 03-6034382
info@s84p.co.il | www.s84p.co.il

STER®
COMPANY

בריאות ובטיחות

אזהרה:
• חשד לפגיעה בפוריות או בעובר
• יש לקרוא את הוראות הבטיחות במלואן לפני השימוש
• חובה להשתמש בציוד מגן אישי מתאים

אפעל 18 פתח תקווה. 4951118 | טל: 03-6034417 | פקס: 03-6034382
info@s84p.co.il | www.s84p.co.il

THE WOOSTER BRUSH COMPANY

Benjamin Moore Paints

WOOSTER® COMPANY

א'-ה' 09:00-17:30

- במקרה של חשיפה או חשד לחשיפה – לפנות לקבלת ייעוץ רפואי
- יש לאחסן את המוצר במקום נעול, להגן עליו מהקפאה ולהרחיק מהישג ידם של ילדים
- לשימוש מקצועי בלבד

אפעל 18 פתח תקווה. 4951118 | טל: 03-6034417 | פקס: 03-6034382
info@s84p.co.il | www.s84p.co.il

THE WOOSTER BRUSH COMPANY

Benjamin Moore Paints

WOOSTER® COMPANY

א'-ה' 09:00-17:30