GarageGuard®
ציפוי אפוקסי על בסיס מים לרצפות חניה – חצי מבריק
EGG-XXXX

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

---

1. תיאור כללי

GarageGuard®הוא אפוקסי מקטלז על בסיס מים, המספק ביצועים המקבילים למערכות אפוקסי מסורתיות על בסיס ממסים. הציפוי מציע עמידות גבוהה במיוחד לכימיקלים, שחיקה ומכות בהשוואה לאפוקסים מימיים רגילים. שכבת הציפוי הצפופה והמצולבת מעניקה שנים של שירות ועמידות.
ניתן ליישום על רוב סוגי הציפויים הקיימים ללא חשש להתרוממות או קימוט.
זהו מוצר דו-רכיבי ביחס ערבוב של3:1.
אין לערבב ערכות חלקיות.
מאפיינים עיקריים
•מתאים לשימוש מסחרי וביתי
•מיועד לרצפות חניה, רצפות מרתף ומשטחי בטון נוספים

---

2. ייעוד ושימוש

מיועד לרצפות מרתפים, רצפות חניה ומשטחי בטון פנימיים נוספים.
מתאים במיוחד לשימוש במפעלי מזון ומשקאות, תחבורה, מחסנים, שיפוץ תעשייתי, מוסדות רפואיים, בתי ספר, מבנים מסחריים גדולים, ריצוף תעשייתי ומסחרי ואזורים נוספים הדורשים ציפוי אפוקסי בעל ביצועים גבוהים.

---

3. צבעים וגיוון

ערכות צבע מוכנות
– EGG-310SאפורShowroom
– EGG-922SחולDesert Sand
בסיסים
– EGG-111Sערכת גיוון
– EGG-190Sבסיס ניטרלי
מערכת גיוון
Color Preview®או גיוון אוניברסלי

---

4. נתונים טכניים

סוג שרף: אפוקסיAmine Adduct
פיגמנט: טיטניום דו-חמצני
אחוז מוצקים בנפח: 42% ±2
כושר כיסוי לגלון רגל רבוע: 250–300
עובי שכבה מומלץ
רטוב: 5.3–6.4 מיל
יבש: 2.2–2.7 מיל
זמן ייבוש ב-25°C וחות50%
למגע: כשעתיים
לשכבה נוספת: 8 שעות
תנועת הולכי רגל קלה: 24 שעות
תנועת כלי רכב: 72 שעות
אם לא מיושמת שכבת גמר בתוך 48 שעות, יש לשייף את המשטח לפני המשך הצביעה.

טמפרטורת משטח בעת היישום
מינימום(50°F) 10°C :
מקסימום(90°F) 32°C :
צמיגות KU 4± 75 :
נקודת הבזק+200°F :
ברק 45–35 :ב-60°
ניקוי כלים: מים
דילול: מים בלבד
יחס ערבוב (בנפח)3:1 :
זמן אינדוקציה ב-25° 30 :Cדקות
חיי תערובת (Pot Life): 4 שעות
משקל לגלון (מעורב) 11.0 :ליברות
טמפרטורת אחסון
מינימום(40°F) 4°C :
מקסימום(90°F) 32°C :
VOC:פחות מ-250 גרם לליטר

---

5. הכנת המשטח
רצפה צבועה בעבר
יש למלא סדקים ובטון פגום בחומר תיקון מתאים. להסיר צבע רופף או מתקלף באמצעות שיוף וגירוד.
בדיקת היצמדות: חתך X בצבע, הדבקת סרט דבק והסרה חדה. אם יותר מ-25% מהצבע מוסר – אין ליישם GarageGuard® עד להסרת כל הצבע הקיים.
אין להשתמש בחומצה מוריאטית על משטחים צבועים.
רצפה שלא נצבעה מעולם
יש להמתין 30 יום לאשפרת בטון חדש.
יש לבצע חריטה חומצית או טיפול מתאים לפתיחת הנקבוביות ולהפחתת מלחים אלקליים.
יש לוודא תכולת לחות של עד 2% או לעמוד במבחן ASTM D4253.
המשטח צריך להרגיש מחוספס בדומה לנייר זכוכית 80.
הערה: משטחים מבריקים עלולים להיות חלקים. במקרה הצורך יש להוסיף תוסף מונע החלקה.
אפוקסי אינו מיועד לשימוש חיצוני ויכול להצהיב או לדהות בשמש.

---

6. יישום
יש לערבב כל רכיב בנפרד ולאחר מכן לשלב רכיב A ורכיב B ביחס 3:1.
יש לערבב באמצעות מערבל במהירות נמוכה ולאפשר אינדוקציה של 30 דקות.
אין לערבב כמויות שלא ניתן להשתמש בהן בתוך 4 שעות.
דילול: מים בלבד, עד10%
מברשת: ניילון / פוליאסטר
רולר ”1/2–”3/8: בהתאם למרקם
התזה (איירלס):
לחץ1500–3000 PSI
דיזה0.015–0.019

---

7. חזרה לשימוש
דריכה קלה: 24 שעות
דריכה אינטנסיבית: 48 שעות
צמיגים קרים: 72 שעות
צמיגים חמים: 5–7 ימים

---

8. ניקוי

ניקוי מברשות, רולרים וכלי עבודה במים חמים וסבון מיד לאחר השימוש.
ציוד התזה – שטיפה סופית במדלל מינרלי למניעת חלודה.

---

9. בטיחות ובריאות

יש להשתמש באוורור נאות. אין לשאוף אדי התזה או אבק שיוף.
יש להשתמש במסכת נשימה מאושרת.NIOSH
אזהרת עופרת: שיוף או הסרת צבע ישן עלולים לשחרר אבק עופרת מסוכן.
להרחיק מהישג ידם של ילדים
להגן מפני קפיאה
לשימוש מקצועי בלבד
לעיין בגיליון הבטיחות SDS למידע נוסף