פוליקולד 100

פוליאוריאה קרה להתזה, גלילה והברשה

קוד מוצר:
942-021: פוליקולד 100 חלק א
942-022 פוליקולד 100 חלק ב

תיאור המוצר:
פוליקולד 100 הינה פוליאוריאה אליפטית פוליאספרטית גמישה, דו-רכיבית ומהירת התקשות.
המוצר מיועד ליישום על משטחי בטון ומתאים לשימוש פנימי וחיצוני.

תכונות מיוחדות:
- גוון יציב ועמיד בפני קרינת UV.
- ברק: מבריק.
- 100% מוצקים.
- ניתן ליישום בעובי של עד 150 מיקרון בשכבה אחת.
- 65% התארכות.
- התקשות מהירה.
- ניתן ליישום במברשת וברולר.

שימושים:
משמש לצביעה פנימית וחיצונית בהם נדרשת עמידות גבוהה לאימפקט ויבוש מהיר בטמפרטורות נמוכות. כמו כן מתאים לצביעה עליונה של רצפות אפוקסי לקבלת מראה משודרג ומהודר כגון:
- רצפות תעשייתיות.
- מבני פלדה ובטון באווירה ימית.
- חדרי קירור.
- רצפות מחסנים.
- ציפוי עליון עמיד UV למשטחי פוליאוריאה.
- מתאים לדקים מעץ (אורן, איפאה) ודלתות עץ.

נתוני ביצוע:

סוג הבדיקה	שיטת הבדיקה	תוצאות אופייניות
התארכות	ASTM D412	65%
חוזק מתיחה	ASTM D412	6000 psi
התנגדות לקריעה	ASTM D412	1000Psi
קשיות Shore D	ASTM D2240	90

נתונים טכניים:

גוון: שקוף, ניתן לגיוון באמצעות פיגמט אבקתי.

ברק ב- 60°: מבריק

אחוז מוצקים בנפח: 100%

עובי פילם יבש לשכבה: 150-200 מיקרון

כושר כיסוי מחושב לשכבה* (מ"ר לליטר): 5-6.6

יחס ערבוב בנפח: א:ב = 1:1

זמני ייבוש (שעות):

מק"ט	יבש למגע	ייבוש סופי
942-000/1	30 דקות	120 דקות
942-021/2	60 דקות	8 שעות

אורך חיי הצבע לאחר ערבוב: 30 דקות ב- 25° C

מדלל מומלץ לעוביים דקים: ME K

חיי מדף: 12 חודשים: ב- 25° C במיכלים סגורים כפי שהגיעו מהמפעל. הרחק מחום, קור ולחות

הכנת השטח ומערכת הצבע:

בטון: יש להמתין לאשפרת הבטון לפחות למשך 28 יום. השטח המיועד לציפוי צריך להיות, נקי, יבש וללא שומנים, חלב בטון (laitance) וחלקים רופפים. יש להסיר כל לכלוך ואבק (רצוי להשתמש בשואב אבק).
יש לבצע חספוס על ידי התזת גרגרים, קרצוף או כרסום.
תכולת הלחות המרבית המותרת בבטון הינה 4%. יש לוודא שפני השטח יהיו ב-pH של 6-10. יש ליישם שכבת יסוד מסוג אפיקטלק S.L על פי הוראות הדף הטכני (תתכן הצהבה קלה של האפיקטלק SL).

פלדה: יש להסיר גריז ושומנים באמצעות שטיפה במדלל 100-4 או תמיסת אקוקלין 2230. יש לוודא הסרה מוחלטת של כל חומר זר. יש להשחיז ריתוכים ולהחליקם וכן להחליק קצוות חדים. לאחר מכן יש לבצע ניקוי אברזיבי לדרגת Sa-2.5 לפי התקן השבדי, ולעומק חספוס מינימלי של 75 מיקרון. בדרך כלל מומלץ ליישם שכבת יסוד כגון: סולקוט אלומיניום.

עץ: השטח צריך להיות נקי, יבש וללא שומנים. יש להסיר אבק וכל לכלוך אחר. יש ללטש את השטח וליישם פוליקולד ב-2-1 שכבות מלאות.

שיטת הצביעה:
המוצר מיושם בהתזה במברשת וברולר. המוצר מיועד לשימוש מקצועי בלבד.

מדלל לניקוי:
ME K, מדלל 11.

הערות בקשר לצביעה:
גודל אריזה ונפחי מילוי: יחידה של 10 ליטר-חלק א': 5 ליטר, חלק ב': 5 ליטר.

אמצעי זהירות:
יישום ושימוש במוצר יש לעשות בהתאם לתקנות הבטיחות, גהות ואיכות הסביבה בישראל. יש לקרוא את הוראות הבטיחות והאזהרות המופיעות בגיליון הבטיחות, אותו ניתן לקבל במחלקת הבטיחות של טמבור טל': 9877483-04 וכן על גבי תווית המוצר.
הרחק מאש וניצוצות. לא למאכל. יש לדאוג לאוורור נאות של מקום העבודה. בהתזה אין לשאוף את האדים. יש להשתמש באמצעי מיגון מתאימים, ראה גיליון בטיחות.

אזהרה: מכיל איזוציאנאט. הרכב משקפיים ומסכה במהלך ההתזה ולבש ביגוד מגן.

הערות כלליות:
הנתונים המובאים מבוססים על ניסיון וידע שהצטברו במשך השנים. הננו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכנם ו/או לשנותם ללא הודעה מוקדמת. השגת התוצאות הרצויות מותנית בהשמה נכונה של המוצר תוך כדי הקפדה על הוראות השימוש.
על המשתמש לוודא לפני השמת המוצר כי הוא אכן מיועד למטרת השימוש בו וכי המשטח האמור להיצבע ותשתיתו הוכנו כראוי ומתאימים ליישום המוצר.

למידע נוסף, אנא התקשרו למוקד המומחים של טמבור 6477*

* כושר הכיסוי המעשי תלוי במספר גורמים: פני השטח, אופן הצביעה, מומחיות המשתמש ותנאי מזג האוויר באתר. בדרך כלל מניחים שהוא כ- 75% מכושר הכיסוי המחושב.

** ב- 25^{0} C ו- 65% לחות יחסית.

עודכן 4.11.2019