



פח למוצר דו-רכיבי

התזה

קוד מוצר:

 941-505: חלק א'
 941-506: חלק ב'

תיאור המוצר:

פוליאוריאה דו-רכיבית, טהורה ארומטית מהירת התקשות, המכילה 100% מוצקים. משמשת כציפוי ואיטום למאגרי מים המכילים מיי שתייה – החומר נבדק ואושר במכון התקנים הישראלי, תעודת בדיקה מס' 9512223356 יכולת אטימה וקפסולציה מעולה לתשתיות בטון ומתכת פוליהארד PW 100 ניתנת ליישום בטווח טמפ' של (-80) עד- 500 C.

שימושים:

מתאים ל: אחסון מי שתייה | ציפוי צינורות | ציפוי מכלים | איטום בורות ביוב | בריכות שחייה ונוי

תשתיות:

בטון | מתכת | ברזל | עץ

נתוני מוצר :

תוצאה	בדיקה
1:1	Mixing ratio by Volume
+5 °C min. / +50 °C max	Substrate Temperature
+5 °C min. / +50 °C max.	Ambient Air Temperature
Substrate must be at least 3 °C above dew point	Dew Point Substrate must be at least 3 °C above dew point
≤ 4 % Tramex meter	Substrate Moisture Content
<80%	Relative air humidity: <80%

נתונים טכניים:

תוצאה	תקן בדיקה
Shore D: >50	DIN 53505
Tensile Strength: - 23 N/mm2	- 23 N/mm2 ASTM 412
Elongation at Break: - 600 %	ASTM 412
Tear Strength: - 3,4 N/mm2	DIN 53507
Abrasion Resistance: <820 mg	EN ISO 5470-1 (H22 Friction Roller / Load 1000gr)
Impact resistance: - 20 Nm (IR20) EN ISO 6272-1	EN ISO 6272-1
Pull off Strength: >3 mpa EN 1542 (100% concrete failure)	EN 1542 (100% concrete failure)
Permeability to Water Vapor: Class II	EN ISO 7783-1
Reaction to Fire: Efl	EN 13501-1

גוון: כחול, אפור. גווני RAL או FEDERAL על-פי הזמנה מיוחדת. פוליהארד PW 100 הינו פוליאוריאה ארומטית, ולכן כמו בכל מוצר ארומטי הגוון ישתנה בחלוף הזמן ותופיע דהייה קלה ללא פגיעה בתפקוד המוצר.

ניתן להשתמש בצבע עליון מסוג טמגלס כאשר יש חשיבות ליציבות גוון לאורך זמן.

אחוז מוצקים בנפח: 100%

עובי פילם יבש לשכבה: 1.5 מ"מ לפחות.

כושר כיסוי מחושב לשכבה* (מ"ר לליטר): 1 מ"ר בעובי 1 מ"מ

זמני ייבוש: תחילת התקשרות: 5-10 שניות | יבש למגע: 20-30 שניות | פתיחה לדריכה: 5 דקות, חזרת המתקן לשירות תלויה בסוג השירות ויכולה להתבצע ברוב המקרים תוך שעות ספורות. יש להיוועץ במחלקה הטכנית בכל מקרה לגופו. עם זאת, צילוב מלא ופיתוח החוזק הסופי יכולים לארוך מספר שבועות, בתלות בגורמים רבים.

Gel time	+15 °C	+20 °C	+30°C
Seconds	20	15	10

יחס ערבוב בנפח: א:ב = 1:1

חיי מדף: 12 חודשים - במיכלים סגורים כפי שהגיעו מהמפעל הרחק מחום, קור ולחות. טמפ' אחסון: 150-320 C.

נתונים פיסיקליים:

- Flash Point - חלק א': 1760 C.
 - Closed Cup - חלק ב': 1410 C.
 - VOC - 0 g/l

הכנת השטח ומערכת הצבע:

כללי: המשטח צריך להיות חופשי מחלקים רופפים, כתמים ושמינים. יש לבדוק את דרגת ה-pH של המשטח.

יסוד לבטון פולפריים ep450

ברזל / פלדה: יש להסיר גריז ושומנים באמצעות שטיפה במדלל 4-100 או תמיסת אקוקלין 2230. יש לוודא הסרה מוחלטת של כל חומר זר. יש להשחזר ריתוכים ולהחליקם וכן להחליק קצוות חדים. לאחר מכן יש לבצע ניקוי אברזיבי לדרגת Sa-2.5 או Sa-3 (בהתאם לתנאי השירות של המתקן

ועל פי המלצת המחלקה הטכנית), ולעומק חספוס מינימאלי של 75 מיקרון. יישום סולקוט אלומיניום בעובי 125 מיקרון.

בטון: יש להמתין לאשפרת הבטון לפחות 28 יום מגמר יציקת הבטון. השטח המיועד לציפוי צריך להיות במצב טוב, נקי, יבש וחופשי משומנים, חלב בטון (laitance) וחלקים רופפים. יש להסיר כל לכלוך ואבק (רצוי להשתמש שואב 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 6-10. יש ליישם שכבת יסוד מסוג אפיקטלק S.L על פי הוראות הדף הטכני.

תשתיות אחרות: פוליארמי 450 ניתן ליישום על גבי מגוון רחב של תשתיות, כגון: עץ, מתכות אל ברזליות, יריעות גיאוטקסטיל וסוגי פלסטיק שונים. יש להיוועץ במחלקה הטכנית לגבי שימוש בשכבת יסוד בכל מקרה לגופו.

הוראות התזה: המוצר מיועד לשימוש מקצועי בלבד, נדרש ציוד התזה ייעודי לפוליאוריאה.

- חום (C): 800.
- לחץ התזה (PSI): 2500.
- מחמם ראשי: 800.
- גודל אריזה ונפחי מילוי:
- יחידה של 110 גלון (416 ליטר).
- חלק א : 50 גלון.
- חלק ב : 50 גלון.

הערות בקשר לצביעה:

מומלץ להתיז בטכניקת שתי וערב על מנת לקבל כיסוי מלא ועובי אחיד. לפני תחילת העבודה יש לבחוש היטב את חלק B במשך 30 דקות לפחות באמצעות בוחש מכני. יש למנוע חדירת לחות

לחביות.
אם יש חשש לחדירת לחות, אין לאטום את החביות מחדש, לבל יתפתח לחץ של פחמן דו חמצני בתוך החבית. אין להשתמש בחומר שבא במגע עם אוויר לח.
אסור לדלל !!! טמפ' מינימאלית של החומר בחביות לפני תחילת עבודה: C 21°. מומלץ לפנות אל המחלקה הטכנית על מנת לקבל מפרט והנחיות ספציפיות לכל עבודה.

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-טלפון: 04-9877483 וכן על גבי תווי 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.

הערות כלליות:

הנתונים המובאים כאן מבוססים על ניסיון וידע שהצטברו במשך השנים. הננו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכןם ו/או לשנותם ללא הודעה מוקדמת. השגת התוצאות הרצויות מותנית ביישום נכון של המוצר תוך הקפדה על הוראות השימוש.
על המשתמש לוודא לפני יישום 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- C 250 ו- 65% לחות יחסית.

עודכן 25/02/2022