

## פוליטאר 100

חומר ביטומני משופר בפולימרים לאיטום חריצי גלאי תנועה וסדקים במסעות LOOP DETECTOR SEALANT

### מטרות השימוש

פוליטאר 100 הוא חומר המבוסס על אמולסיה ביטומנית משופרת בפולימרים. החומר גמיש מאוד ובעל הדבקה מעולה למשטחי אספלט ובטון. לחומר שהתמצק כושר שיבה גבוה ויכולת התמודדות עם טמפרטורות גבוהות ונמוכות כאחד.

### תאור המוצר

פוליטאר 001 הוא חומר איטום קר למילוי חריצי גלאי תנועה וסדקים במסעות אספלטיות, מגרשי חניה, מדרכות, משטחי בטון ועוד.

### אריזה

דלי 18 ק"ג



### יתרונות

- ✓ החומר מתפלס מעצמו, אין צורך בכלים מיוחדים.
- ✓ קל לשימוש, חד רכיבי, ניתן ליישום ישירות מהמיכל בו מגיע החומר.
- ✓ עוטף ומגן ממים על הכבלים המשמשים כגלאי תנועה.
- ✓ ניתן ליישם בחריץ / סדק לח (לא במלא במים).
- ✓ יישום מהיר וקל.
- ✓ ניתן לפתיחה מידית לתנועה בתכנון נכון ושימוש באגרופ (אגרסט).
- ✓ איטום מושלם, מתפקד היטב בקיץ ובחורף, אינו נמרח בקיץ, אינו נסדק בחורף.
- ✓ עמידות גבוהה לפריצת מתח.
- ✓ ידידותי לסביבה, אינו מכיל ממסים אורגניים או חומרים מזיקים. אינו פולט גזים רעילים ביישום, אין צורך באיורור מיוחד או מסכות.
- ✓ ניקוי כלים במים כל עוד החומר רטוב.
- ✓ ניתן ליישם בקלות בעזרת משאבה מיוחדת.

## מפרט טכני

תוצאות בדיקה	ASTM D5329	יחידה	תכונה
ממוצע: 72	מקסימום 90	1/10 מ"מ	חדירת קונוס
ממוצע: 0	מקסימום 3	מ"מ	עמידות בטמפ' גבוהה (נזילות)
0	מימדי הסדק או פתיחת הדבקה יהיו מקס' 6.4 מ"מ	מ"מ	הדבקה בטמפ' נמוכה (3 מחזורים מתיחה בטמפ' $-8^{\circ}\text{C}$ )
לא הופיעו סדקים או היפרדות בין חומר האיטום לבטון		חזותי	
לא הופיעו כשל בהדבקות בגוף הדוגמא	לא יהיה כשל בהדבקות הגוף הדוגמא	חזותי	תאימות אספלט (Compatibility) (הידבקות)
3-5	Brookfield Viscosity	spindle C, 10 RPM	צמיגות
	רטוב: חום כהה יבש: שחור	חזותי	גוון החומר

## אופן השימוש

## הכנת השטח

יש לנקות את הסדק או החריץ שלתוכו הוכנס גלאי תנועה ולהסיר חומר רופף. יש להשתמש באוויר דחוס או סילון מים. רצוי לטפל בסדק בעזרת קוטל צמחיה לפני מילוי הסדק.

## יישום

- ✓ ערבב היטב את החומר לפני השימוש.
- ✓ אין למהול, יש להשתמש בחומר כפי שהתקבל.
- ✓ לקבלת תוצאות אופטימליות יש להשתמש בכלי מתאים בעל משפך בקצה למזיגת החומר לתוך הסדק או במשאבה מתאימה.
- ✓ יש למלא תחילה את הסדק עד סופו, את עודף החומר יש לסלק בעזרת מגב בצורת V. בסיום הפעולה יש לפזר חומר אגרגט מסוג אגרוטופ (פזקר) או כיסוי אחר מתאים מעל הסדק.
- ✓ סדקים ברוחב העולה על 12 מ"מ יש למלא תחילה בשומשומית רחוצה ויבשה ולמלא פוליטאר 100 לתוך הסדק שמולא בשומשומית.

## אופן השימוש - המשך

### כיסוי

- ✓ הכמות הנדרשת הינה עפ"י גודל הסדקים. לצורך אומדן ניתן לחשב לפי 120-150 מ' במידות 10.0 X 12.5 מ"מ כ-18 ליטר.
- ✓ סדקים בכביש ללא תחתית יש למלא תחילה בחול יבש עד לגובה של 2.5-3.0 ס"מ מתחת לפני הכביש.

### הערות

ניקוי כלים בעזרת מים כל עוד החומר לא התייבש. חומר יבש ניתן לנקות בעזרת טרפנטין מינרלי.

### זמן ייבוש

- ✓ זמן ההתקשות תלוי במזג האוויר - לחות, מהירות הרוח, רוחב הסדק וטמפרטורה. בנוסף יש השפעה לעומק הסדק.
- ✓ כאשר מפזרים שכבה דקה של אגרגט מסוג אגרוטופ מעל לסדק, ניתן לפתוח לתנועה מיד לאחר היישום.

### אזהרות

- ✓ לא למאכל.
- ✓ אין ליישם את החומר כאשר יורד גשם או כאשר צפוי גשם תוך 48 שעות מסיום מועד היישום.
- ✓ יש ליישם כאשר הטמפרטורה גבוהה מ-10°C ונמצאת במגמת עליה.
- ✓ הרחק מהישג ידם של ילדים.
- ✓ יש לאחסן במקום מוצל ומאוורר, בטמפרטורה גבוהה מ-10°C.
- ✓ יש לשמור את החומר מפני קיפאון.

המפרט וההנחיות המופיעים על גבי המוצר נסמכים על ידע וניסיון שצברנו במשך שנים רבות. יחד עם זאת אנו שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את המפרט ואין אנו אחראים לסטיות בכמויות ובמספרים המצוינים בו. כמו כן, הנחיות אלו הינן בגדר המלצות בלבד ועל המשתמש לבדוק התאמת המוצר לחומרים ולתנאים הסביבתיים לפני השימוש. במקרה של ספק אנא פנה אלינו ונשמח להנחותך.

המלצותינו אינן מהוות אחריות למוצר. על המשתמש לבדוק לפני השימוש את התאמת המוצר, היישום והתנאים הסביבתיים לדרישותיו.