

# פוליטאר 100

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <p><b>פוליטאר 100</b> הוא חומר איטום קר למילוי חריצי גלאי תנועה וסדקים במסעות אספלטיות, מגרשי חניה, מדרכות, משטחי בטון ועוד.</p>   | <p><b>תאור המוצר</b></p>   |
| <p><b>פוליטאר 100</b> 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.</p>   | <p><b>מטרות השימוש</b></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ החומר מתפלס מעצמו, אין צורך בכלים מיוחדים.</li> <li>▪ קל לשימוש, חד רכיבי, ניתן ליישום ישירות מהמיכל בו מגיע החומר.</li> <li>▪ עוטף ומגן ממים על הכבלים המשמשים כגלאי תנועה.</li> <li>▪ ניתן ליישם בחריץ / סדק לח (לא במלא במים).</li> <li>▪ יישום מהיר וקל.</li> <li>▪ ניתן לפתיחה מיידית לתנועה בתכנון נכון ושימוש באגרוטופ (אגרגט).</li> <li>▪ איטום מושלם, מתפקד היטב בקיץ ובחורף, אינו נמרח בקיץ, אינו נסדק בחורף.</li> <li>▪ עמידות גבוהה לפריצת מתח.</li> <li>▪ ידידותי לסביבה, אינו מכיל ממסים אורגניים או חומרים מזיקים.</li> <li>▪ אינו פולט גזים רעילים ביישום, אין צורך באיוורור מיוחד או מסכות.</li> <li>▪ ניקוי כלים במים כל עוד החומר רטוב.</li> <li>▪ ניתן ליישם בקלות בעזרת משאבה מיוחדת.</li> </ul> | <p><b>יתרונות</b></p>      |

### מפרט טכני

| מס. | תכונה   | יחידה             | ASTM D5329                                  | תוצאות בדיקה                                     |
|-----|---|-------------------|---|--|
| 1   | חדירת קונוס                                       | 1/10 מ"מ          | מקסימום 90                                  | ממוצע : 72                                       |
| 2   | עמידות בטמפ' גבוהה (נזילות)                       | מ"מ               | מקסימום 3                                   | ממוצע : 0  |
| 3   | הדבקה בטמפ' נמוכה ( 3 מחזורים מתיחה בטמפ' -8 °C ) | מ"מ               | מימדי הסדק או פתיחת הדבקה יהיו מקס' 6.4 מ"מ | 0  |
|     |   | חזותי             |   | לא הופיעו סדקים או היפרדות בין חומר האיטום לבטון |
| 4   | תאימות אספלט (Compatibility) (הידבקות)            | חזותי             | לא יהיה כשל בהדבקות בגוף הדוגמא             | לא הופיע כשל בהדבקות בגוף הדוגמא                 |
| 5   | צמיגות  | spindle C, 10 RPM | Brookfield Viscosity                        | 3-5  |
| 6   | גוון החומר  | חזותי             | רטוב : חום כהה<br>יבש : שחור                |  |

## אופן השימוש

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <p>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.</p>   | <p><b>הכנת השטח</b></p> |
| <p>ערבב היטב את החומר לפני השימוש.<br/>אין למהול, יש להשתמש בחומר כפי שהתקבל.<br/>לקבלת תוצאות אופטימליות יש להשתמש בכלי מתאים בעל משפך בקצה למזיגת החומר לתוך הסדק או במשאבה מתאימה.<br/>יש למלא תחילה את הסדק עד סופו, את עודף החומר יש לסלק בעזרת מגב בצורת V. בסיום הפעולה יש לפזר חומר אגרגט מסוג <b>אגרוטופ (פזקר)</b> או כיסוי אחר מתאים מעל הסדק.<br/>סדקים ברוחב העולה על 12 מ"מ יש למלא תחילה בשומשומית רחוצה ויבשה ולמלא <b>פוליטאר 100</b> לתוך הסדק שמולא בשומשומית.</p> | <p><b>יישום</b></p>     |
| <p>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.<br/>סדקים בכביש ללא תחתית יש למלא תחילה בחול יבש עד לגובה של 2.5-3.0 ס"מ מתחת לפני הכביש.</p>   | <p><b>כיסוי</b></p>     |
| <p>זמן ההתקשות תלוי במזג האוויר – לחות, מהירות הרוח, רוחב הסדק וטמפרטורה. בנוסף יש השפעה לעומק הסדק.<br/>כאשר מפזרים שכבה דקה של אגרגט מסוג <b>אגרוטופ</b> מעל לסדק, ניתן לפתוח לתנועה מיד לאחר היישום.</p>   | <p><b>זמן ייבוש</b></p> |
| <p>דלי 18 ק"ג</p>   | <p><b>אריזה</b></p>     |
| <p>ניקוי כלים בעזרת מים כל עוד החומר לא התייבש. חומר יבש ניתן לנקות בעזרת טרפנטין מינרלי.</p>   | <p><b>הערות</b></p>     |
| <p><b>לא למאכל.</b><br/>אין ליישם את החומר כאשר יורד גשם או כאשר צפוי גשם תוך 48 שעות מסיום מועד היישום.<br/>יש ליישם כאשר הטמפרטורה גבוהה מ-10°C ונמצאת במגמת עליה.<br/>הרחק מהישג ידם של ילדים.<br/>יש לאחסן במקום מוצל ומאוורר, בטמפרטורה גבוהה מ-10°C.<br/>יש לשמור את החומר מפני קיפאון.</p>   | <p><b>אזהרות</b></p>    |

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.