

## איזופול PB-2K

**איזופול PB 2K** הינו חומר איטום נוזלי דו רכיבי על בסיס פוליאוריטן אלסטומרי טהור וביטומן היוצר ממברנה חזקה ואלסטית עם הדבקה(כושר הצמדות) מצוינת למגוון משטחים. הממברנה שמתקבלת הינה בעלת כושר התנגדות מכאנית מעולה ובעלת עמידות בקרינת UV. יישום באמצעות מברשת, רולר, או איירלס בשתי שכבות. במינימום צריכה כוללת של 1.2-1.5 ק"ג/מ"ר.

**תיאור**

חדרים רטובים, מרפסות, גגות בטון קירות מרתף, אדניות ומשטחי גינון. מתאים למילוי תפרים רחבים בחניונים וגשרים. אדניות ומשטחי גינון. אידיאלי לאיטום גגות ירוקים (עמיד בפני חדירת שורשים) איטום נגד חדירת שורשים (Anti Roots)

**מומלץ ליישום ב-**

יש ליישם את החומר תוך 30 דקות מזמן ערבוב 2 הרכיבים. לא מומלץ ליישם על בטון קל (בטקל) תשתית בטון מומלצת: קשיות:  $R(28)=15\text{Mpa}$  לחות:  $W < 10\%$  טמפרטורה: מ-  $5^\circ\text{C}$  -  $35^\circ\text{C}$  לחות יחסית: 8%

**המלצות**

הצמדות גבוהה למשטחי בטון, התנגדות תרמית מעולה הממברנה לעולם לא מתרככת. ניתן ליישמה בטמפ' של עד  $80^\circ\text{C}$ . עמידה בשוק תרמי של עד  $200^\circ\text{C}$ . עמידה בקור ונשאר גמישה גם ב-  $-40^\circ\text{C}$ . תכונות והתנגדות מכאניות מעולות, כושר מתיחה וקריעה גבוהים. אינו רעיל לאחר היישום. הממברנה נושמת כך שהיא פולטת את אדי הלחות שמתחת. עמידות במים עומדים. עמידות בפני חדירת שורשים (Anti Roots)

**תכונות ותועלות**

נקה את השטח. רצוי ניקוי בלחץ מים. הסר שמנים, גריז, ווקס וחומר מזהם אחר. הסר מיצי בטון, ממברנות ישנות ושכבות רופפות. מלא שטחים אסימטריים בחומר מתאים. יש ליישם **איזופול פריימר** לפי תשתית השטח.

הכנה - ערבב את 2 החלקים של החומר באופן שווה על ידי מערבול מכאני במהירות נמוכה (300rpm), ערבוב לפחות 5 דקות. יישם את החומר בשכבה אחת או שתיים באמצעות מברשת, רולר, או איירלס (ניתן לדילול עד 10%) בכמות מינימאלית של 1.2-1.5 ק"ג/מ"ר. על רצפה ניתן ליישם בכל כמות בשכבה אחת. הפרש בין שכבות- 6-24 שעות. זמן צמיגות התערובת ב- 25 מעלות- עד 6 שעות.

**הכנה ויישום**

תכונות	יחידות	שיטה	תוצאה
אחוז התארכות ב- 23 מעלות	%	ASTM D412/DIN 52455, at 23°C-25°C	< 2000
משקל סגולי	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, at 20°C	0.95
קשיות	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ ISO R868	35
הצמדות לבטון	kgr/cm <sup>2</sup>	ASTM D4541	>30 (>3)