



# ספיר POLYLAC

ממברנת נוזל פוליאוריתן-ביטומן לאיטום מפני מים, הגנה ותיקון

## מפרט טכני



### הרכב

שרף פוליאוריתן הידרופובי אלסטומרי טהור, מורחב באמצעות ביטומן שעבר פולימריזציה כימית.

### צריכה

1.8 ק"ג/מ"ר בשכבה אחת

### אריזה

פח 25 ק"ג / 36 פחים במשטח

### גוון

שחור

### קשיות התשתית (מצע סטנדרטי):

- R28 - 15 מגב"ס
- לחות:  $W < 10\%$
- לחות יחסית  $> 85\%$ .
- טמפרטורה: לא נמוכה מ-  $5^{\circ}\text{C}$  או גבוהה מ-  $35^{\circ}\text{C}$ .

### הכנת המשטח

- נדרשת הכנה קפדנית של המשטח לקבלת גימור ועמידות אופטימליים.
- על המשטח להיות נקי, יבש וחזק, וחופשי מזיהומים העשויים לפגוע בהידבקות הממברנה.
- הלחות במשטח לא תעלה על 10%.
- חוזק התשתית לא יפחת מ- 25 מגב"ס לפחות.
- על מבני בטון חדשים להתייבש במשך 28 יום לפחות.
- יש להסיר שכבות צבע ישנות ורפיוות, לכלוך, שומנים, שמנים, חומרים אורגניים ואבק.
- יש לבצע יישור של אזורים לא אחידים במשטח.

### הכנת החומר

- מומלץ לנער את דלי החומר טרם פתיחתו.

### הערה חשובה

- לא מומלץ לשימוש על מצעים רעועים.

### תיאור ותכונות

- נוזל סמיך חד רכיבי על בסיס ביטומן ופוליאוריתן, לשימוש קר ולהתקשות קרה ומהירה
- החומר יוצר ממברנה (קרומית) אלסטית קבועה עם אפקט הידבקות ניכר אל רוב משטחי הבנייה
- הממברנה הנוצרת מאופיינת בתכונות התנגדות מכאניות וכימיות ("למעט חומרים ממסים") מצוינות
- מושלם לשימוש במשטחים אנכיים: **אין תופעות נזילה - קריעה - בעבוע**

### יתרונות

- המוצר משלב את היתרונות של פוליאוריתן וביטומן
- ניתן להשתמש בו במגוון רחב של משטחים וצורות מורכבות
- **מומלץ עבור משטחים אנכיים**, מכיוון שאין תופעות נזילה, קריעה ובעבוע
- הידבקות מצוינת כמעט בכל הסוגים של משטחי בנייה, עם ובלי שימוש בצבע יסוד
- הממברנה הנוצרת אינה נעשית רכה יותר עם הזמן, ומציעה התנגדות תרמית טובה
- טמפרטורת שירות מרבית של  $80^{\circ}\text{C}$  צלזיוס
- טמפרטורה מרבית לפרקי זמן קצרים של  $180^{\circ}\text{C}$  צלזיוס
- התנגדות לקור: הממברנה נותרת אלסטית עד לטמפרטורה של  $40^{\circ}\text{C}$  צלזיוס
- תכונות מכאניות יוצאות דופן
- נתונים מצוינים של התארכות (גמישות גבוהה)
- חוזק מתיח ועמידות בפני קריעה
- התנגדות כימית מצוינת **ומחסום מושלם בפני אדים**

### תקנים

- ראה פירוט בטבלת נתונים טכניים במפרט זה.

### שימושים

- הגנה מפני מים והגנה על:
- ממברנות אספלט (מצוין לתיקונים)
- מרתפים ויסודות, מתחת לאריחים, איטום מפני מים של חדרי אמבטיה
- תשתיות מלט סיבי ובטון, מערכות לכיסוי גגות, לוחות גבס ומלט
- כחומר איטום עבור מישקים ומישקי בקרה אופקיים בעלי דרגת תנועה נמוכה
- איטום מפני מים באזורים עם שאריות מים ומקומות סגורים עם לחות גבוהה

### תשתית

- רוב סוגי המצעים, כולל שכבות ביטומניות, ללא צורך בשימוש בצבעי (שכבות) יסוד.



# ספיר POLYLAC

ממברנת נוזל פוליאוריתון-ביטומן לאיטום מפני מים, הגנה ותיקון

## מפרט טכני

### יישום

- ניתן לדלל את החומר ב- Solvent PU 20%, כדי לשפר את החזירה/הדבקה של המוצר.
- בכל מקרה, מומלץ לבצע בדיקה לפני השימוש.

### לבחירת צבע יסוד עבור תנאים ומצעים (שכבות) מיוחדים:

- בדרך כלל לא נדרש שימוש בצבעי יסוד.
- במקרים מיוחדים ניתן להשתמש במוצרים הבאים:
- על בטון חזק או במקרים של בטון לח או רטוב - HYDROMER A&B.
- על בטון המכוסה בנקבוביות - POLYPRIMER SB.

### חיי מדף

יש לאחסן את הדליים בחדרים יבשים וקרירים לא יותר מ-8 חודשים. יש להגן על החומר מפני לחות וקרני שמש.

### ניקיון כלים

ניתן לנקות כלים באמצעות מגבות נייר, ולאחר מכן באמצעות SOLVENT PU או בנזין.

### יצרן

Ravago - יוון

### נתונים טכניים בצורת נוזל (לפני השימוש):

תכונה	יחידות	תוצאות	שיטת בדיקה
צמיגות (ברוקפילד)	cP	14-19,000	פנימי, ברוקפילד, ב-25°C
משקל ספציפי	gr / cm <sup>3</sup>	1.30	200C -1, ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D 1475
נקודת הבזקה	°C	50 <	ASTM D 93, ספל סגור
זמן חסר דביקות (ב-20°C)	שעות	4.00	מעבדה פנימית
זמן מדרוג אור	שעות	32-48	מעבדה פנימית
זמן ציפוי מחדש	שעות	4-32	מעבדה פנימית
זמן התקשות סופי	ימים	7	מעבדה פנימית

### הממברנה המוקשית:

תכונה	יחידות	תוצאות	שיטת בדיקה
טמפרטורת שירות	°C	40 - עד 80	מעבדה פנימית
טמפרטורה מרבית לפרקי זמן קצרים (הלם בן 15 דקות)	°C	180	מעבדה פנימית
מוצקות (סולם Shore A)	Shore A	35	ASTM D 2240 (15")
חוזק מתיחה	Kgr / cm <sup>2</sup> N / mm <sup>2</sup>	45 (4.5)	ASTM D 412 / DIN 52455
מודולוס E (E - modulus)	N / mm <sup>2</sup>	~ 0.6	ASTM D 412 / DIN 52455
אחוז התארכות ב- Brake	%	650 <	ASTM D 412 / DIN 52455
הידבקות לבטון	N / mm <sup>2</sup>	1 N / mm <sup>2</sup> <	ASTM D 903
התנגדות ללחץ	-2 bars	ללא דליפה	DIN 16726
התנגדות לקריעה	N / mm <sup>2</sup>	14.00	ASTM D 624
התנגדות תרמית (100 יום ב-80°C)	-	ללא שינוי משמעותי	EOTA TR-011
התנגדות כימית (מחזור בן 10 ימים של 5% KOH)	-	ללא שינוי משמעותי	מעבדה פנימית
מאפיינים כימיים		טובים, כנגד תמיסות חומציות / אלקליות 5%, מי ים ושמיים.	





# ספיר POLYLAC

ממברנת נוזל פוליאוריתן-ביטומן לאיטום מפני מים, הגנה ותיקון

## מפרט טכני

### אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 35°C.
- מוצר זה מכיל כמות קטנה של חומרים ממסים דליקים ונדיפים. יש להשתמש במוצר באזורים מאווררים היטב, האסורים בעישון, הרחק מאש חשופה.
- במקומות סגורים יש להשתמש במאווררים ובמסכות פחמן פעילות.
- יש לעיין במידע המסופק על ידי היצרן. אנא קראו היטב את גיליון נתוני הבטיחות.
- לשימוש מקצועי בלבד.

### בטיחות

יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע ממגע ממושך עם העור. במקרה של מגע החומר בעיניים יש לשטוף את העיניים מיד ולהיוועץ ברופא.  
יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על למנוע מגע ממושך עם העור.  
במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים וסבון. יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים.

### אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.