

ספיר POLYLAC

ממברנת נוזל פוליאוריטאן/ביטומן לאיטום מפני מים, הגנה ותיקון

מפרט טכני



תיאור ותכונות: ספיר POLYLAC הוא נוזל סמיך בעל מרכיב יחיד על בסיס ביטומן ופוליאוריטאן, לשימוש קר ולהתקשות קרה ומהירה. החומר יוצר ממברנה (קרומית) אלסטית קבועה עם אפקט הידבקות ניכר אל רוב משטחי הבנייה. הממברנה הנוצרת מאופיינת בתכונות התנגדות מכניות וכימיות ("למעט חומרים ממסים") מצוינות. הוא מושלם לשימוש במשטחים אנכיים: **אין תופעות נזילה – קריעה – בעבוע**. החומר מבוסס על שרף פוליאוריטאן הידרופובי אלסטומרי טהור, והוא מורחב באמצעות ביטומן שעבר פולימריזציה כימית.

יתרונות:

- המוצר משלב את היתרונות של פוליאוריטאן 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° צלזיוס, טמפרטורה מרבית לפרקי זמן קצרים של 180° צלזיוס.
- התנגדות לקור: הממברנה נותרת אלסטית עד לטמפרטורה של 40°- צלזיוס.
- תכונות מכניות יוצאות דופן, נתונים מצוינים של התארכות, חוזק מתיח ועמידות בפני קריעה.
- התנגדות כימית מצוינת **ומחסום מושלם בפני אדים**.

שימוש: 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 וכו'.
- כחומר איטום של מישקים עבור מישקים ומישקי בקרה אופקיים בעלי דרגת תנועה נמוכה.
- איטום מפני מים של אזורים עם שאריות מים ומקומות סגורים עם לחות גבוהה.

מגבלות: לא מומלץ לשימוש על מצעים רעועים.

נתונים טכניים: בצורת נוזל (לפני השימוש):

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

-1-

ספיר POLYLAC

אז מרקט



מרכז: רחוב הר עצמון 14, רמלה | טל: 08-9150190 | פקס: 08-9240091

צפון: פארק תעשיות מילואות, כפר מסריק | טלפקס: 04-8245482

ייעוץ טכני: 08-9150190 | www.azmarketing.co.il

יצרנית סדרת מוצרי



חומרי איטום ודבקים

ספיר POLYLAC

ממברנת נוזל פוליאוריטאן/ביטומן לאיטום מפני מים, הגנה ותיקון



א.צ. שיווק בע"מ
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

מפרט טכני

הממברנה המוקשית:

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

תנאים מוקדמים לשימוש במוצר: POLYLAC MONO נדבק בצורה מצוינת לרוב סוגי המצעים, כולל שכבות ביטומניות, ללא צורך בשימוש בצבעי (שכבות) יסוד. אם תדללו את החומר ב-20% בעזרת חומר Solvent PU, תוכלו לשפר את החדירה / הדבקה של המוצר. בכל מקרה, מומלץ לבצע בדיקה לפני השימוש.

תנאים של מצע/שכבת בטון (סטנדרטי):

קשיות: R28 = 15Mpa – לחות: W < 10% - טמפרטורה: 5-35 °C – לחות יחסית: > 85%.

בחירת צבע יסוד עבור תנאים ומצעים (שכבות) מיוחדים:

בדרך כלל לא נדרש שימוש בצבעי יסוד. במקרים מיוחדים תוכלו להשתמש במוצרים הבאים:

- מעל בטון חזק או במקרים של בטון לח או רטוב – **HYDROMER A&B**.
- מעל בטון המכוסה בנקבוביות – **POLYPRIMER SB**.

איך ככל שאתם

POLYLAC ספיר



מרכז: רחוב הר עצמון 14, רמלה | טל: 08-9150190 | פקס: 08-9240091
צפון: פארק תעשיות מילואות, כפר מסריק | טלפקס: 04-8245482
ייעוץ טכני: 08-9150190 | www.azmarketing.co.il

יצרנית סדרת מוצרי
ספיר
חומרי איטום ודבקים



הכנת השטח ויישום נדרשת הכנה קפדנית של המשטח לקבלת גימור ועמידות אופטימליים. על המשטח להיות נקי, יבש וחסך, וחופשי מזיהומים העשויים לפגוע בהידבקות הממברנה. הלחות במשטח לא תעלה על 10%. חוזק התשתית לא יפחת מ 25MPa לפחות, על מבני בטון חדשים להתייבש במשך 28 יום לפחות. יש להסיר שכבות צבע ישנות ורפויות, לכלוך, שומנים, שמנים, חומרים אורגניים ואבק. יש לבצע יישור של אזורים לא אחידים במשטח. מרחו את החומר באמצעות מברשת, כף מריחה או מכשיר ריסוס ללא-אוויר.

צריכה: 1.8 ק"ג/מ"ר בשכבה אחת עד שתי שכבות בהתאם לתנאי התשתית ושטח הפנים שלה.

ניקוי: ראשית כל, נקו את הכלים והציוד באמצעות מגבות נייר, ולאחר מכן באמצעות SOLVENT PU או בנזין.

אריזה: דלי מתכת במשקל 25 ק"ג.

חיי מדף: יש לאחסן את הדליים בחדרים יבשים וקרירים יותר מ-8 חודשים. הגנו על החומר מפני לחות וקרני השמש. טמפרטורת אחסון: 5-35°C. על המוצר להישמר במכלים המקוריים כשהם סגורים ונושאים את שם היצרן, תיאור המוצר, מספר האצווה ותוויות השימוש והבטיחות. צבעו של POLYLAC MONO הוא שחור בלבד. עם פתיחת האריזה, יש להשתמש במוצר מוקדם ככל האפשר.

אמצעי בטיחות:

ספיר POLYLAC מכיל כמות קטנה של חומרים ממסים דליקים ונדיפים. השתמשו במוצר באזורים מאווררים היטב, האסורים בעישון, הרחק מאש חשופה. במקומות סגורים יש להשתמש במאווררים ובמסכות פחמן פעילות. עיינו במידע המסופק על ידי היצרן. אנא קראו היטב את גיליון נתוני הבטיחות. לשימוש מקצועי בלבד.

הודעה למשתמשים: המידע הכלול בגיליון הנוכחי מבוסס על הידע שלנו בתאריך הגרסה האחרונה של המסמך. על המשתמשים לוודא את ההתאמה והיסודיות של המידע המסופק בהתאם לכל שימוש ספציפי של המוצר. אין להתייחס אל מסמך זה כערובה לתכונה או למאפיין ספציפי/כלשהו/ של המוצר. השימוש במוצר זה אינו נתון לבקרה ולפיקוח ישירים שלנו; לפיכך, באחריות המשתמשים לענות על הדרישות הבריאותיות והבטיחותיות של החוקים והתקנות הרלוונטיים. היצרן פטור מכל אחריות עקב שימושים שגויים או שימושים שאינם הולמים. היצרן משפר כל הזמן את מוצרו, והוא עשוי לשנות את המרכיבים והגורמים המפורטים במסמך זה ללא מתן הודעה מוקדמת למשתמש.

איגן סכנ שלם

