



ספיר POLYLAC

ציפוי פוליאוריתן ביטומן חד רכיבי לאיטום ארוך טווח

מפרט טכני



הרכב

פוליאוריתאן הידרופובי אלסטומרי, משולב עם ביטומן מוצלב ומושבח

צריכה

1.5-2 ק"ג/מ"ר בשכבה אחת
*בהתאם לתנאי התשתית ולשטח הפנים שלה

אריזה

פחים במשקל 25/23.4 ק"ג
24/36 פחים במשטח

גוון

שחור

קשיות התשתית (מצע סטנדרטי):

חוזק תשתית: $25\text{MPa} <$

כושר היקשרות: $1.5\text{MPa} \leq$

לחות: $< 5\%$

טמפרטורה: $5^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$

הערות חשובות

- אין לשטוף את פני השטח במים! האיזור מיועד לאטימה
- הצריכה עשויה להשתנות בהתאם למצב התשתית, ספיגות, טמפ' ושיטת עבודה
- יש להקפיד על איטום סדקים וחיבורים לפני יישום החומר
- בדרך כלל לא נדרש שימוש בצבעי יסוד.

הכנת החומר

- מומלץ לנער את דלי החומר טרם פתיחתו.

יישום

- בחש את החומר היטב בעזרת מערבול חשמלי במשך 2-3 דקות בקצב איטי
- יישם את החומר בעזרת מברשת ורולר עד לכיסוי כל התשתית
- ניתן ליישם שכבה נוספת לאחר כ-6 שעות
- על מנת ליצור משטח נוגד החלקה יש לפזר אגריגט על הציפוי כאשר הוא עדיין רטוב
- לחות מוגברת עלולה להשפיע על הגימור הסופי

תיאור ותכונות

- נוזל סמיך חד רכיבי על בסיס ביטומן ופוליאוריתאן, המיושם בצורה נוזלית ללא חימום. לשימוש קר ולהתקשות קרה ומהירה.
- מבוסס על פוליאוריתן הידרופובי אלסטומרי המשולב עם ביטומן מושבח לתוצאה מכאנית, כימית, טרמית ועמידה לתנאי הסביבה
- בעל תכונות מצוינות של גישור על סדקים
- בעת נזק מכאני, הממברנה ניתנת לתיקון מקומי במהירות

יתרונות

- המוצר משלב את היתרונות של פוליאוריתן וביטומן
- יישום פשוט
- עמיד למים ולקרה
- מתמצק בתגובה ללחות באוויר ובתשתית
- ניתן להשתמש בו במגוון רחב של משטחים וצורות מורכבות
- הידבקות מצוינת כמעט לכל סוגי התשתיות
- עמידות טרמית מעולה
- עמידות בתנאי טמפרטורה ($+90^{\circ}\text{C}$; -30°C)
- תכונות מכאניות יוצאות דופן
- עמידות לכימיקלים ביתיים
- נתונים מצוינים של התארכות (גמישות גבוהה)
- לאחר היישום נוצרת ממברנה ללא תפר וללא חיבורים

שימושים

- הגנה מפני מים
- איטום ארוך טווח
- איטום מסדים, קירות תמך
- איטום חדרים רטובים כגון: אמבטיה ומטבח, מתחת לריצוף
- מרפסות וגגות
- מרתפים ויסודות
- ניתן להדביק קרמיקה ישירות על שכבת האיטום (עם פיזור אגריגט על השכבה הטריויה)

תשתית

- יוצר הדבקה מצוינת לרוב סוגי המשטחים

הכנת השטח

- נדרשת הכנה קפדנית של המשטח לקבלת גימור ועמידות אופטימליים.
- על המשטח להיות נקי, יבש, מוצק, וחופשי מכל זיהום אשר עלול לפגוע באיכות הדבקות הממברנה למשטח.
- יש להסיר שכבות צבע ישנות ורפיוות, לכלוך, שומנים, שמנים, חומרים אורגניים ולנקות אבק בצורה קפדנית.
- יש להשחזי חלקים רופפים, ליישר והחליק כל בליטה
- על מבני בטון חדשים להתייבש במשך 28 יום לפחות.





חיי מדף

יש לאחסן את הדליים בחדרים יבשים וקרירים לא יותר מ-9 חודשים.
יש להגן על החומר מפני לחות וקרני שמש.
טמפ' אחסון 5°C-30°C

ניקיון כלים

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

נתונים טכניים:

תכונה	יחידות	תוצאות	שיטת בדיקה
טמפרטורת עבודה	°C	-30°C-90°C	מעבדה פנימית
טמפ' מקסימלית לזמן קצר (עד 15 דקות בהיגוי מבנה)	°C	250°	מעבדה פנימית
קושי (סולם Shore A)	Shore A	35	ASTM D 2240 (15")
חוזק משיכה	N / mm ²	4.5	ASTM D 412 / DIN 52455
מודול אלסטיות	N / mm ²	1.0	ASTM D 412 / DIN 52455
התארכות לקריעה	%	650 <	ASTM D 412 / DIN 52455
הצמדות לבטון	N / mm ²	1 N / mm ² <	ASTM D 903
חוזק ללחץ הידרוסטטי - ללא נזילה	3 bars	ללא נזילה	DIN 16726
חוזק לקריעה	N / mm ²	15	ASTM D 624
עמידות בחום	-	ללא שינוי משמעותי	EOTA TR-011
התנגדות כימית (מחזור בן 10 ימים של 5% KOH)	-	ללא שינוי משמעותי	מעבדה פנימית
ייבוש ראשוני (בתנאים של 20%-50% לחות יחסית)	-	5 שעות	
תנועה קלה של הולכי רגל	-	לאחר 24-48 שעות	
תכונות מקסימליות	-	לאחר 7 ימים	
תכונות כימיות	עמידות כנגד תמיסות בסיסיות, חומצות קלות, דטרגנטים, עמידות למי ים ושמיים		

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.
- לישימוש 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.