מק"ט: Y78151

PRE-B 5M

יריעה ביטומנית אלסטומרית להדבקה עצמית בעלת כושר הידבקות לבטון הטרי הנוצק

תאור המוצר

יריעה עשויה ממסה ביטומנית מושבחת בפולימרים מיוחדים ואיכותיים עם שריון לבד ייחודי וגמר עליון אגרגט אפור ירקרק (טורקיז), בעלת כושר הידבקות גבוה במיוחד לבטון טרי הנוצק עליה.

מטרות השימוש

איטום מבנים תת-קרקעיים, עבור משטחים אופקיים, אנכיים ומשופעים. פתרון הולם למבנים בהם שימוש במערכת איטום קונבנציונאלית גורמת להתנתקות היריעות בקרקעות חרסיתיות שוקעות. מתאים לאיטום מבנים תת-קרקעיים הנמצאים בסביבת מי תהום.

יתרונות

- כושר הידבקות לבטון הטרי הנוצק על היריעה גבוה במיוחד.
- היריעה מיושמת בהדבקה ליריעות הסמוכות לה (בפסי החפייה).
- ניתן ליישם על בטון רזה או מצע מהודק.
- ניתן לפרק תבניות לאחר 24 שעות מגמר יציקת הבטון.
- חוסם מעבר גז ראדון.
- גמישות בקור ועמידות גבוהה בחום.
- עמידות גבוהה ללחץ מים.
- מתאימה לדרישות תקנות התכנון והבנייה לאיטום חללים תת-קרקעיים.
- עמיד ל- UV למספר ימים כך שישנה שהות לסידור ברזל והכנות אחרות ליציקת הבטון.

אריזה

20 גלילים במשטח

PRE-B 5M

מפרט טכני

סוג הבדיקה	תוצאות הבדיקה	שיטות בדיקה
סיווג היריעה	PRE-B 5M	
עובי (מ"מ)	5.2	ת"י 1430/3
משקל היריעה (ק"ג/מ"ר)	6.0	-
ציפוי עליון	אגרגט אפור ירקרק (טורקיז)	-
אורך גליל (מ')	7.5	ת"י 1430/3
רוחב גליל (מ')	1.0	ת"י 1430/3
חוזק אורך/רוחב (ניוטון/5 ס"מ)	800/800	ת"י 1430/3
התארכות אורך/רוחב	40/40%	ת"י 1430/3
עמידות בחום	115°C	ת"י 1430/3
גמישות בקור	< -25°C	ת"י 1430/3
עמידות מקס' ללחץ מים	> 7 אטמ'	DIN 52123
Puncture Resistance (ניוטון)	> 1,200	ASTM E154
כושר אדהזיה לבטון נוצק (ניוטון/מ"מ)	> 3.0	ASTM C794
כושר אדהזיה לבטון נוצק לאחר טבילה במים במשך 7 ימים (ניוטון/מ"מ)	> 3.0	ASTM C794
חוזר הידבקות פסי החפיפה לאורך (ניוטון/מ"מ, 25°C)	> 3.0	ASTM D1876-01
Lateral Water Migration Test - 7 atm	עומד	ASTM D5385 modified

אופן השימוש

הכנת התשתית

המשטחים האופקיים צריכים להיות נקיים, יבשים, חלקים וישרים, בין אם מדובר במשטח מצע מהודק ובין אם מדובר בשכבת בטון רזה.
המשטחים האנכיים צריכים להיות נקיים, יבשים, חלקים וישרים, בין אם מדובר בתבניות מתועשות, תבניות עץ או קיר בטון המשמש כתשתית לאיטום. מומלץ לעשות שימוש ברולקות ביטומניות מתועשות מסוג PAZ ROLKA המשווקות ע"י חברת פזקר בכל מפגש בין משטחים שונים על מנת להקל על פריסת היריעות באותם האזורים ואת איכות התוצאה המתקבלת לאחר יציקת הבטון על גבי היריעות.

אופן השימוש - המשך

אופן היישום

יש להסיר את פס המגן (הניילון) באזורי החפייה ולהדביק את היריעות אחת כלפי השנייה באופן דומה למקובל בפריסת יריעות ביטומניות על גגות. באזורי חדירת צינורות (או אלמנטים אחרים) ובאזורי הגבהות (בלוקי בטון) יש לרתך ריתוך קל את אזורי החפיות.

ביישום עם תבניות: מומלץ לתכנן את התבניות 10 ס"מ מעל גובה היציקה ולעגן את היריעה עם מסמרים או ברגים ע"ג סרגל אלומיניום אל התבנית. באופן זה ייחסך הצורך בביצוע טלאי בחלק העליון של היריעה הדבוקה לבטון. יש ליישם את היריעות כאשר הטמפרטורה בסביבה גבוהה מ - 5°C.

יש לשטוף ולנקות את פני היריעה לפני יציקת הבטון עליה. הבטון הנדרש ליציקה על גבי היריעה הוא בטון עם כמות צמנט גבוהה (לפחות 300 ק"ג), כמות דקים גבוהה. יישום הבטון צריך להיות בבקרת איכות גבוהה על מנת שלא יווצרו סגרגציות. מומלץ ליישם בטון מצטופף מעצמו.

גימור על גבי קירות ואלמנטים אנכיים: יש לחמם את הקצה העליון של היריעה ועד 10 ס"מ מתחת לקצה העליון בכל היקף האלמנט האנכי ע"מ להמיס את יריעת הפוליאתילן אשר בגב ה-Pre-B 5M. לאחר מכן יש ליישם את האמולסיה הביטומנית המתוכננת (אלסטופז, רפידפלקס וכו') בחפיפה על גבי היריעה Pre-B 5M עד 10 ס"מ מתחת לקצה היריעה, במידה ואין אמולסיה ביטומנית מתוכננת כזו, יש ליישם פזקרול 18 או פלקספז (פלקספז V או רב-תכליתי) בשכבה ברוחב 10 ס"מ, כאשר 5 ס"מ יש ליישם על האלמנט האנכי, ו-5 ס"מ על גבי גב יריעת ה-Pre-B 5M.

הערות והגבלות

- ✓ כאשר צפויים מים השוהים באופן קבוע בסביבת המבנה המיועד לאיטום (למשל מי תהום), יש לרתך ריתוך קל את אזורי החפיות בלבד. בדומה לכך, בתקופת החורף, כאשר הטמפ' נמוכות, יש לרתך ריתוך קל.
- ✓ ביישום אנכי, אין להתקין יריעה בגובה עודף מעל פני התבנית ללא עיגון עם ברגים או מסמרים. יש לוודא שהיריעה מעוגנת כאמור לעיל ב"אופן היישום" ע"ג התבנית ע"מ שתיווצר הדבקה טובה של הבטון אל היריעה.
- ✓ יש לצקת כנגד היריעה בטון תקני (לפי תקן ישראלי ת"י 118) ולפי המתואר לעיל ב"אופן היישום". בטון באיכות נמוכה לא יוכל להבטיח הידבקות טובה של היריעה אל הבטון הנוצק. אין ליישם בטון מותז (Shot-crete) על גבי היריעה.
- ✓ אחסן במקום מוצל, יבש ומאוורר בטמפ' מעל 5°C.
- ✓ יש לאחסן את הגלילים במצב אנכי בלבד, כולל בזמן העבודה.
- ✓ אין להניח או לאחסן משטח על גבי משטח.
- ✓ אין 'לזרוק' את הגלילים אלא יש להניחם בזהירות.
- ✓ **יישום המערכת מותנית בהסמכת קבלן הביצוע ע"י היצרן וכן בנוכחות ובליווי נציג היצרן באתר הביצוע.**

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.

פזקר בע"מ, טל. 04-6423111
א.ת. "אלון תבור", עפולה 1812001, ישראל
www.pazkar.co.il, infopazkar@pazkar.co.il