



PLURA TM

יריעת איטום לעבודות תת קרקעיות

מפרט טכני

תיאור ותכונות

ממברנת איטום העשויה ביטומן משובח ופולימר מיוחד ואיכותי (SBS) ומחוזקת בפוליאסטר ארוג לא ארוג, המספק מאפיינים מכניים מצוינים. ממברנת האיטום PLURA TM פותחה במיוחד לצורך איטום תת קרקעי ועבור משטחים אופקיים ואנכיים, היריעה מתאימה עבור אזורים שבהם מפלס מי התהום נמצא מתחת לפני הקרקע. ממברנות איטום PLURA TM מוגנות במשטח העליון עם גימור מינרלי ובעל התקשרות גבוהה ביותר עם בטון. היריעה עמידה בגז ראדון (על פי הצהרת היצרן)

תקנים

- מתאים לתקן: ת"י 1430/3, ASTM C794, ASTM D5385.

יתרונות

- כושר הדבקות חזק לבטון טרי
- משטח מחוספס עמיד להחלקה
- כושר התחברות מעולה לחומרים ביטומניים
- קל לתיקון
- יכול גישור על סדקים דינמיים
- עמידה באש דרגה F ROOF
- עמידה ל UV
- מתאימה לתקנים הישראליים

הכנת השטח

- המשטח צריך להיות מוכן בעזרת שכבת בטון רזה או במשטח מצע מהודק נקי וללא אבנים או חלקים רופפים היכולים לפגוע ביריעה. (אפשר ליישר בעזרת יריעת הגנה 0.5 מ"מ)
- בכל אותם קירות אנכיים שבהם המשטח בלתי אחיד באופן מיוחד, מומלץ להשתמש בלוחות בידוד, לוחות OSB או בטון כבסיס לממברנה.

יישום אופקי :

- יש לפרוש את היריעות על המצע/בטון רזה המוכן והנקי כשהחפיפות נמצאות בצורה ישרה ומלאה אחת מעל השנייה, חפיפות הראש (רוחב) צריכות להיות כ-15 ס"מ, לאחר מיקום היריעות במקומם יש להוציא את הציפוי מחפיפות האורך ולהדק בעזרת רולר.
- יש לתת ליריעות מספר דקות להיות בפריסה מלאה לטובת שחרור מאמצי מתיחה והתיישרות הגלים.
- בחורף שיש טמפרטורות נמוכות יש לרתך את החפיפות בעזרת אויר חם או ברנר.
- יש לרתך את חפיפות הרוחב בעזרת ברנר.
- בחיבורי קיר רצפה מומלץ להשתמש ברולקה צמנטית

הערות

- יש לאחסן את הגלילים במצב מאונך, עדיף בתוך מבנה, באזור יבש ומאוורר בטמפרטורה גבוהה מ-5°C והרחק ממקורות חום.
- במקרה והטמפרטורות נמוכות באזור היישום כדי להכניס את היריעות למקום חם יותר שהעבירות תהיה נוכה וקלה יותר.
- היישום יש לשמור מורמים, כלומר, להשאירם על המשטחים שלהם. יש לכסות אותם כדי להגן עליהם מפגעי מזג האוויר.
- יש לטפל בגלילים בזהירות, כדי למנוע גרימת נזק בעת הצבתם באתר העבודה ועל משטח היישום.
- היישום יבוצע בטמפרטורת סביבה של למעלה מ-5°C.
- בתנאי מזג אוויר קשים (לחות גבוהה, גשם, וכו') יש להפסיק את עבודות היישום.



שכבות היריעה

1. ציפוי מסיליקון
2. מסה אוטמת בפני מים
3. בד פוליאסטר
4. מסה אוטמת בפני מים
5. גימור קרמי מינרלי אדום עדין

יישום אנכי:

- יש להציב את הגלילים המדודים מראש על משטח היישום האנכי, באופן אופטימלי לא יותר מ-2.5 מטר גובה. יש לחבר באופן מכני באמצעי חיבור מכניים מתאימים.
- יש להסיר את ציפוי השחרור מהצד התחתון והעליון של החפיפות.
- יש להדק את החפיפות בעזרת רולר.
- יש לרתך את חפיפות הרוחב בעזרת ברנר.
- בחורף שיש טמפרטורות נמוכות יש לרתך את החפיפות בעזרת אויר חם או ברנר.



PLURA TM

יריעת איטום לעבודות תת קרקעיות מפרט טכני

מיוצר ע"י

נתונים טכניים

| מדידת דיוק | P | תקן | יחידות | מאפיינים טכניים |
|------------|-------------------|-----|---------------------------|--|
| | פוליאסטר | | | סוג חומר הזיון |
| | אגרגט מינרלי אדום | | ת"י 1430/3 | גימור משטח עליון |
| | סרט סיליקון | | | גימור משטח תחתון |
| -1% | 10 | 7.5 | ת"י 1430/3 | אורך מטר |
| -1% | 1 | | ת"י 1430/3 | רוחב מטר |
| ±5% | 5 | | ת"י 1430/3 | עובי מ"מ |
| | עומד | | ת"י 1430/3 | גמישות בטמפ' נמוכה -25 °C |
| | עומד | | ת"י 1430/3 | עמידות בטמפ' גבוהה 90 °C |
| | 1076/891 | | ת"י 1430/3 | עמידות בפני גזירה א/ר N/50mm |
| | 1204/993 | | ת"י 1430/3 | עמידות בפני גזירה א/ר (80 °C) N/50mm |
| | 38/49 | | ת"י 1430/3 | חוזק למתיחה א/ר N/50mm |
| | 34.4/40.6 | | ת"י 1430/3 | חוזק למתיחה א/ר (80 °C) N/50mm |
| | 35/35 | | ת"י 1430/3 | התארכות לפני קריעה א/ר % |
| | 0.1/0.2 | | ת"י 1430/3 | יציבות מידות בטמפ' 80 °C א/ר % |
| | 58.8 | | ASTM C794 | חוזק הדבקות לבטון (בקילוף של היריעה מהתשתית) N/25mm |
| | 918 | | ת"י 1430/3 | חוזק מתיחה של החפיות N/50mm |
| | עומד | | / DIN 52123 ת"י 1430/3 | עמידות בפני לחץ מים 24 שעות 7 אטמ' |
| | עומד | | ASTM D5385 | עמידות בפני לחץ מים 7 אטמ' בין יריעה לבטון שנוצק על היריעה |
| | עומד | | ת"י 1430/3 | עמידות בדקירה סטטית 40 ק"ג לחץ מים 50 ס"מ עמוד מים |
| | F ROOF | | EN 13501-5 | עמידות באש |
| | F | | EN 13501-1 | תגובות בשריפה |
| | 60 | | EN 1928 | אטימות למים קילו-פסקל |

| P 5 mm | P 4 mm | |
|--------|--------|----------------------|
| 7.5x1 | 10x1 | גודל גלילים [מטר] |
| 20 | 20 | גלילים למשטח |
| 150 | 200 | מטר רבוע למשטח [מ"ר] |



מיוצר ע"י

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.