



# 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)



#### 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.

#### 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.

#### 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 ביטומנים
- 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





# PLURA™

## 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	חזותי	גימור משטח עליון
	סרט סיליקון			גימור משטח תחתון
-1%	10   7.5	ת"י 1430/3	מטר	אורך
-1%	1	ת"י 1430/3	מטר	רוחב
±5%	5	ת"י 1430/3	מ"מ	עובי
	עומד	ת"י 1430/3	-25 °C	גמישות בטמפ' נמוכה
	עומד	ת"י 1430/3	90 °C	עמידות בטמפ' גבוהה
	1076/891	ת"י 1430/3	N/50mm	עמידות בפני גזירה א/ר
	1204/993	ת"י 1430/3	N/50mm	עמידות בפני גזירה א/ר (80 °C)
	38/49	ת"י 1430/3	N/50mm	חוזק למתיחה א/ר
	34.4/40.6	ת"י 1430/3	N/50mm	חוזק למתיחה א/ר (80 °C)
	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	N/25mm	חוזק הדבקות לבטון (בקילוף של היריעה מהתשתית)
	918	ת"י 1430/3	N/50mm	חוזק מתיחה של החפיות
	עומד	/ DIN 52123 ת"י 1430/3	7 אטמ'	עמידות בפני לחץ מים 24 שעות
	עומד	ASTM D5385	בין יריעה לבטון שנוצק על היריעה	עמידות בפני לחץ מים 7 אטמ'
	עומד	ת"י 1430/3	לחץ מים 50 ס"מ עמוד מים	עמידות בדקירה סטטית 40 ק"ג
	F ROOF	EN 13501-5		עמידות באש
	F	EN 13501-1		תגובות בשריפה
	60	EN 1928	קילו-פסקל	אטימות למים

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.

