

יריעת איטום HDPE PMH 3040

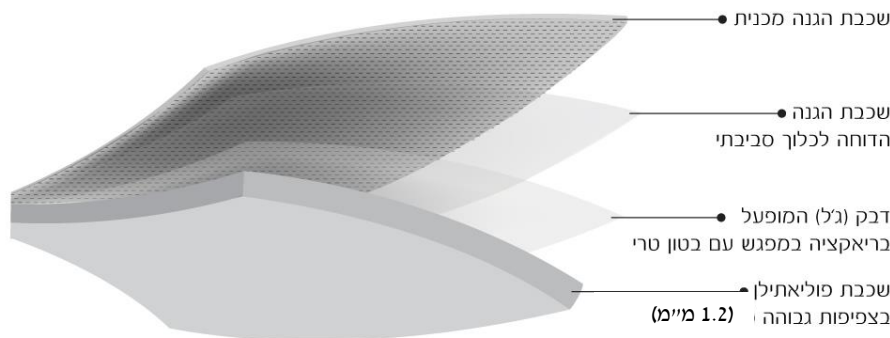
עודכן 04.12.2016

יריעת איטום המבוססת על פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) בהדבקה עצמית לבטון, מתאים לתקן אירופאי EN-13967

תיאור מוצר

- ❖ יריעת איטום העשויה מפוליאתילן בצפיפות גבוהה אשר בעת מגע עם בטון טרי נוצרת תגובה כימית הגורמת לחיבור בין יריעת האיטום לבטון הטרי. הדבקות ל 100% משטח פני הבטון.
- ❖ היריעה מורכבת מארבע שכבות: (ראה תרשים א')
- פוליאתילן בצפיפות גבוהה (עובי היריעה בהתאם לדרישות הפרויקט)
- דבק המשמש להדבקת היריעה לבטון הטרי
- שכבת הגנה מלכלוך סביבתי
- שכבת ההגנה מכנית (ציפוי שקוף)

יריעת HDpe



מערכת האיטום

- יריעת HDPE בעובי 1.2 מ"מ (ניתן להזמין בעוביים שונים בהתאם לדרישות הפרויקט)
- סרט אטימה חד צדדי ברוחב 120 מ"מ
- סרט הדבקה דו צדדי ברוחב 80 מ"מ
- SPU-301 – חומר איטום אלסטומרי, חד רכיבי לאיטום בחיבורים, פרטי קצה ומעברי צנרת
- יריעת PMH 3041 לביצוע תיקונים (במידת הצורך)
- ציוד עזר נוסף לעיגון היריעה למבנה

איגן ככל שאתם



יריעת איטום HDPE PMH 3040

עודכן 04.12.2016



מפרט טכני

❖ תכונות ויתרונות

- היריעה מאושרת להגנה מפני גזי קרקע רעילים ע"י המשרד להגנת הסביבה
- עמידות בפני כימיקליים
- 100% הדבקות בין מערכת האיטום למבנה
- מונעת זחילת מים
- עמידות גבוהה מפני פגיעות מכניות כגון דקירה (נקב) ולכלוך
- ניתן ליישם על תשתית לחה או רטובה, אופקית או משופעת אך חלקה וללא שלוליות
- יישום קל, בטיחותי וידידותי לסביבה

❖ יישומים ושימושים

- איטום חלקי מבנה תת קרקעיים
- איטום מנהרות מסוגים שונים
- איטום נגד חדירת גזים

❖ ביצוע:

הכנת שטח (תשתית)

על השטח להיות נקי, צפוף (מהודק), חלק וללא בליטות. פרטי הרמה, תבניות ותמיכה צריכים להיות מחוזקים.

התקנת היריעה

יש להניח את היריעה כאשר צד היריעה החיצוני (הצד ללא ההדבקה) לכיוון הקרקע, הבטון הרזה או הקיר. קצוות החפיפה ברוחב צריכות להיות מדורגות. החפיפה לאורך היריעה היא ברוחב 80 מ"מ (מסומנת על גבי היריעה בקו). יש לקפל מעט את שכבת ההגנה מאזור החפיפה ולהניח אחת על השנייה. לאחר מכן יש להשתמש ברולר על מנת להדק את אזור החפיפה ולהבטיח הדבקות מקסימלית בשטח החפיפה. *בטמפרטורות נמוכות מ 12°C, בשינוי מישוריות באזור החפיפה או במצב שקשה לבצע חפיפה יש להדביק סרט איטום (חד צדדי) על אזור חפיפה. לאחר הדבקות סרט האיטום יש לכסות אותו באמצעות שכבת המגן השקוף של היריעה.

החפיפה לרוחב היריעה (70 מ"מ) יש לקפל מעט את שכבת ההגנה השקופה בקצה היריעה התחתונה. יש להדביק סרט דו צדדי על היריעה באזור החפיפה, בחלקה העליון של היריעה התחתונה, להדביק ולהדק את קצה היריעה העליונה. לסיום יש להחזיר את שכבת ההגנה השקופה.

לפני הנחת מוטות הזיון יש להוריד את שכבת ההגנה (ציפוי שקוף) מכל שטח היציקה. את פרטי ההתקנה השונים ניתן לראות בנספח המלווה למפרט זה. לאחר הרכבת היריעה, יש לצקת את הבטון תוך 40 יום מהסרת שכבת ההגנה השקופה. הבטון הבא במגע עם היריעה חייב להיות מלא, ללא סגרגציות, מתוכנן עם יחס מים צמנט לא יותר מ 0.70.

איך ככל שאתם



יריעת איטום HDPE PMH 3040

עודכן 04.12.2016



א.צ. שיווק בע"מ
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

מפרט טכני

במקרה של משטח אנכי

יש לחבר באופן מכני (בעזרת קליפסים מיוחדים או סרט הדבקה דו צדדי) את היריעה לקיר או לתבנית. מרחק מומלץ בין נק' העיגון: 40-60 ס"מ (או לפי תכנית). החיבור צריך להיות לא פחות מ-20 מ"מ מקצה התבנית. יש להשתמש בסרטי הדבקה דו צדדיים לאטימה והבטחת החפיפות, קצוות היריעה וברגים. את התבנית הנושקת ליריעה יש להסיר רק לאחר הגעת הבטון לחוזק מינימלי של 70% מהחוזק המתוכנן. הסרת התבנית תבצע באופן מבוקר למנוע פגיעה ביריעה.

לקבלת התוצאות הטובות ביותר

- אין ליישם בגשם. הטמפרטורה ליישום חפיפה לא תהיה נמוכה מ-5°C.
- על צוות התקנה לעבור הדרכה מקצועית על ידי נציגי חברת א.צ. שיווק לפני תחילת העבודה
- לאחר הנחת היריעות יש לתכנן את הנחת הזיון והציקה על מנת למזער פגיעות ביריעה.
- במקרה ונשאר שטח חפיפה להמשך העבודה מומלץ לא להוריד את שכבת ההגנה ובנוסף לכסות בחול.
- בעת פירוק תבניות, יש לשים לב לפירוק מבוקר של פרטי חיבור התבניות ועיגון היריעה.

ביצוע חיבורים באמצעות ריתוך

במקרים וקיימת דרישה לביצוע חיבורים באמצעות הריתוך (לדוגמה: דרישת המשרד להגנת הסביבה) יש להסיר את שכבת ההגנה מלכלוך סביבתי ושכבת הדבק (ג'ל) מיריעת ה HDPE במקומות המיועדים לריתוך בעזרת מדלל מסוג טרפנטין או כסילול ומרית (שפכטל). יש לבצע חיבור בעזרת מכשיר המיועד לריתוך יריעות מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מסוג TWINNY S של חברת Leister או שווה ערך.



❖ אחסון

- על היריעות להיות מאוחסנות בגלילים ארוזים בקרטון במקום יבש ומאוורר היטב.
- אין להניח יותר מ-5 שורות לגובה תוך כדי אחסון והעברה.
- יש להימנע מאור שמש ישיר ומחום. יש לשמור בטמפ' שלא תעלה על 45°C.
- יש להימנע ממגע עם חומצות, בסיסים, שמנים וממסים אורגניים.
- חיי מדף - שנה אחת, תחת תנאים נאותים.

איג' ככל ש'ם



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

יריעת איטום HDPE PMH 3040

עודכן 04.12.2016



א.צ. שיווק בע"מ
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

מפרט טכני

נתונים טכניים: (מתייחס ליריעה בעובי 1.5 מ"מ)

Test item	Test method	Unit	Requirement	
Water tightness to liquid water	EN 1928	-	pass	
Resistance to static loading	EN 12730- B	Kg	20	
Tensile force	Longitudinal	EN12311-2	N/50mm	≥800
	Transversal	EN12311-2	N/50mm	≥800
Elongation at break	Longitudinal	EN12311-2	%	≥500
	Transversal			
Durability of water tightness against chemicals	EN 1847 test afterwards to EN 1928	-	60KPa,24h,pass	
Durability of water tightness against ageing	EN 1296 test afterward to EN 1928	-	60KPa,24h,pass	
Resistance to impact	EN 12691 B	-	Dia (10±0.1)mm,no leakage	
Resistance to tear (nail shank) unreinforced sheets	Longitudinal	EN 12310-1	N	500
	Transversal	EN 12310-1	N	500
Peel resistance of joint	EN 12317-2	N/50mm	400	
Resistance to alkali	EN1847	-	60Kpa , 24h , pass	
Length	EN 1848-2	m	≥20	
Width	EN 1848-2	m	1.2/2.4 +0.024	
Mass per unit area	EN 1849-2	kg/m ²	≥1.15	
Straightness	EN 1848-2	mm/10m	≤20	
Visible defects	EN 1850-2	-	pass	
Bitumen compatibility	EN 1548 and EN 1928	-	pass	
Shank tear strength	EN 12310-1	N	500	
Tear strength	EN 12310-1	N/mm	≥12	
Thermal stability	EN 13967	-	70°C , 2h no displacement, trickling, or weeping	
Bending property at low temperature	EN 13967	-	-25°C, no cracking	
Anti fluid channeling property	EN 1850-2	-	0.6 MPa no fluid channeling	

איגן כנז שלם



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

יריעת איטום HDPE PMH 3040

עודכן 04.12.2016



א.צ. שיווק בע"מ

טכנולוגיות מתקדמות לבניה

מפרט טכני

Peel strength between it and the later deposit concrete	No treatment	EN 12317-2	N/mm	≥ 2.5
	cement flower polluted surface	EN 12317-2	N/mm	≥ 2
	cement flower polluted surface	EN 12317-2	N/mm	≥ 2
	UV ageing	EN 12317-2	N/mm	≥ 2
	thermal ageing	EN 12317-2	N/mm	≥ 2
Peel strength after the immergence of it and the later deposit concrete		EN 12317-2	N/mm	≥ 1.2
Peel strength at the overlapping part		EN 12317-2	N/mm	≥ 1.2
Alkali resistance (saturated Ca (OH) ₂ solution , normal temperature, 168h conversation rate of tensile strength		EN12311-2	%	≥ 80

אחריות:

אחריות החברה מוגבלת לטיב החומר ואיכותו בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע.
 על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו ולביצוע נאות של כל העבודה.
 ההנחיות ופרטי האיטום הינם כללים על מנת להסביר את אופי ושיטת העבודה. יש להתייעץ עם א.צ. שיווק לפני ביצוע עבודות על מנת לקבל פתרונות המתאימים לכל פרויקט בנפרד. לקבלת עזרה טכנית ויעוץ יש לפנות אלינו בטלפון 08-9150190.

איגן ככל ששם



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