



יריעת HDPE PMH 3080+

יריעת איטום בהדבקה עצמית בעובי 1.2 מ"מ

מפרט טכני

תיאור ותכונות

- שיטה חדשנית לאיטום מבנים תת קרקעיים
- יריעה המבוססת על פוליאטילן בצפיפות גבוהה
- בעוביים שונים לאחר פריסת היריעה ובשלב יציקת בטון, נוצרת ריאקציה כימית של שכבת הדבק עם האגרנט ביריעה עם המים הצמנטים שבבטון, כך נוצר חיבור ללא תפר בין שכבת האיטום לבין הבטון
- הדבקות מלאה ל- 100% שטח פני הבטון
- קיים לאורך כל חיי המבנה
- יישום קל, בטיחותי וידידותי לסביבה
- עמידה בפני המים הבסיסיים (אלקליים) של הבטון
- הגנה גבוהה מפני פגיעות מכאניות כגון דקירה (נקב) ולכלוך
- עמידה בפני עומסים ופגיעות של מוטות זיון, אין צורך בהגנה נוספת
- היריעה מורכבת משלוש שכבות:



הרכב

פוליאטילן בצפיפות גבוהה.

צריכה

גליל ל- 24 מ"ר

צבע האגרנט

לבן / אפור

אריזה

1. גליל 1.2 מ"מ - גליל 24 מ"ר - משקל 35 ק"ג - 16 גליל במשטח מידות הגליל: אורך 20 מ' ורוחב 1.2 מ'

הכנת השטח

- על השטח להיות נקי, צפוף (מהודק), חלק וללא בליטות.
- מרווחים או חללים גדולים מ 10-12 מ"מ או במקרה של סדקים או חורים בקרקע, יש למלא במצע קשיח לתמיכה ביריעה כגון חול ים, בטון רזה וכדומה.
- פרטי הרמה, תבניות ותמיכה צריכים להיות מחוזקים.

יישום

אין ליישם ללא הדרכה מטעם חברת א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה

- יש להניח את היריעה כאשר צידה החיצוני (הצד שללא האגרנט) לכיוון הקרקע, הבטון הרזה או הקיר. קצוות החפיפה ברוחב צריכות להיות מדורגות.

החפיפה לאורך היריעה היא ברוחב 80 מ"מ (מסומנת בקו).

- יש להשתמש ברולר על מנת ללחוץ על אזור החפיפה ולוודא יציאת אוויר על מנת להבטיח הדבקות מקסימלית בשטח החפיפה.
- יש להדביק סרט איטום חד צדדי מגורען על אזור החפיפה הרוחבי ולהדק באמצעות רולר.

- פוליאטילן בצפיפות גבוהה
- שכבת ג'ל המשמשת לראקציה עם הבטון הטרי
- ציפוי אגריגט דק

- 2 פסי חפיפה ברוחב 80 מ"מ (קדמי ואחורי) המקנים הדבקות כפולה
- עובי היריעה 1.2 מ"מ

מערכת האיטום כוללת:

- סרט הדבקה תחתון ברוחב 200 מ"מ
- סרט הדבקה חד צדדי מגורען ברוחב 80 מ"מ

תקנים

- בעל תו תקן אירופאי: EN-13967

שימושים

- איטום סוגים שונים של מבנים תת - קרקעיים (מרתפים)
- איטום מנהרות מסוגים שונים
- איטום מבנים נגד חדירת גזים

תשתית

- ניתן ליישם על תשתית לחה או רטובה, מומלץ על בטון רזה.
- התשתית יכולה להיות ישרה או משופעת אך חלקה.
- ניתן לבצע חיבור בין סיומת של יריעה לאלמנטים שונים בעזרת חומר איטום ביטומני מסוג spu-301 או MB-2K, או סרגל אלומיניום, או סרט הדבקה דו צדדי



יריעת HDPE PMH 3080+

יריעת איטום בהדבקה עצמית בעובי 1.2 מ"מ

מפרט טכני

החפיפה לרוחב היריעה (1.2 מ')

- יש להשתמש בסרט הדבקה תחתון ברוחב 200 מ"מ
- היריעה הראשונה תודבק בשטח של 100 מ"מ ותהודק באמצעות רולר מסוג DV
- היריעה השנייה תודבק בשטח הנותר (100 מ"מ) ותהודק באמצעות רולר מסוג DV
- יש להדביק סרט הדבקה חד צדדי מגורען על אזור החפיפה בין היריעות
- את פרטי ההתקנה השונים ניתן לראות בנספח המלווה למפרט זה.
- לאחר הרכבת היריעה, יש לצקת את הבטון תוך 40 יום.
- הבטון הבא במגע עם היריעה חייב להיות מלא, ללא סגרגציות, מתוכנן עם יחס מים צמנט לא יותר מ- 0.70.

במקרה של משטח אנכי

- יש לחבר באופן מכאני (בעזרת קליפסים מיוחדים, כפתורי אינדוקציה או סרט הדבקה מיוחד) 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 בסרט הדבקה תחתון ברוחב 200 מ"מ ובסרט הדבקה חד צדדי מגורען לאטימה ולהבטחת החפיפות, קצוות היריעה וברגים.

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. טכנולוגיות מתקדמות לבניה, לפני תחילת העבודה.
- לאחר הנחת היריעות יש לתכנן את הנחת ברזלי הזיון והיציקה על מנת למזער פגיעות ביריעה.
- אם נשאר שטח חפיפה להמשך עבודה במועד מאוחר יותר מומלץ לכסות באמצעות בד לבד.
- כל חפיפה / הידוק / שימוש בסרט הדבקה ילווה בהידוק האזור באמצעות רולר מסוג DV.
- אין להשאיר את היריעה חשופה לשמש מעל ל-45 יום, גם לפני היציקה ואחרי היציקה (פירוק התבניות). יש לבצע מילוי חוזר לא יותר מ-45 יום לאחר היציקה.

חיי מדף

שנה אחת, תחת תנאים נאותים.

תנאי 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 בטמפרטורה שלא תעלה על 45°C.
- יש להימנע ממגע עם חומצות, בסיסים, שמנים וממסים אורגניים.

יצרן

ORIENTAL YUHONG – סין



יריעת HDPE PMH 3080+

יריעת איטום בהדבקה עצמית בעובי 1.2 מ"מ

מפרט טכני

נתונים טכניים (על-פי מפרט החברה המייצרת)

PROPERTY	TYPICAL VALUE	TEST METHOD
Color	White	
Thickness, mm	1.2mm	ASTM D3767
Tensile strength	23 MPa	ASTM D412
Elongation	400%	ASTM D412
Puncture resistance	700 N	ASTM E154
Peel adhesion to concrete	880 N/m	ASTM D903
Resistance to hydrostatic head	70m	ASTM D5385
Peel strength in lap	440 N/m	ASTM D1876
Crack cycling	100 cycles, No crack	ASTM C1305,
Water vapour transmission	0.01 perms	ASTM E96 Method B
Water Absorption	0.5%	ASTM 570
Flexibility at low temperature	-23°C	ASTM D1970

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.