

7 איטום לחות / רטיבות

7.1 יישום יריעות בטומניות בשיטת "קלף הדבק"



אורך 7.01

יריעת בטומנית קלף והדבק של NUDURA היא ירעה נדבקת עצמה שאפשר לקלף ולהדבק וונועה לשימוש על קיר מתחת לפנים השטח/הקרקע. הירעה עשויה מתצמיד בטומן סטרון-בוטדין-סיטין (SBS) ומארג פוליאתילן. משטח זה מספק 100% הגנה מקרינת UV. ירעת סיליקון מתקלפת, אשר מסורת לפני השימוש, מספקת הגנה לצד הדבק של הירעה.

תקנות בנייה מחייבות איטום מפני לחות ורטיבות כאשר הרצפה בתווך המבנה ננוכחה לפני הקrkע בחוץ. NUDURA מציעה יריעת קלף והדבק אשר עומדת בתקנים ומזכה גם אחריות מפני פגמים בגין. קיימים שלושה סוגי יישום בהתאם לדרישות התקן וההערכה של הצרך, ואלה הם:

1. ירעה אשר מיושמת ישירות על פני הקיר
2. ירעה אשר מיושמת על שכבת פרימר נזלי בגובה 15-30 ס"מ מעל פני הקrkע ובמגשי היסודות
3. פרימר נזלי המיושם על כל הקיר ומעליו ירעה

שלוש השיטות האלה נבדקו היבט ונמצאו מתאימים ביותר לשימוש על קיר פוליסטירן מוקצף (EPS). חשוב מאוד שפוני השטח של קיר-h-EPS יהיו נקיים ויבשים לפני השימוש בכל אחת מהשיטות הנ"ל. NUDURA מציעה שתי שיטות עם תוצאות מעולות אשר מיועדות לשימוש כאשר בזמן ההתקנה שוררים באתר תנאים אקלימיים שונים. האחת היא ירעת קיז, אשר מסומנת בקוו מקוווקוו שחור על ירעת המארח שלה, והוא נצמדת לקיר ה-EPS בתנאי טמפרטורה של 10 מעלות צלזיוס ומעלה. השנייה היא ירעת חורף, אשר מסומנת בקוו מקוווקוו כחול בירעת המארח שלה והוא מיועדת לשימוש בתנאי טמפרטורה של עד מינוס 10 מעלות צלזיוס.

תקנות	תקנים	יריעת איטום NUDURA
עובי	-	1.0 מ"מ
מידות	-	0.9X22.9 מ'
שטחCisco ברוטו/נטו לגיל	-	19.1X20.9 מ"ר
משקל גלייל	-	20 ק"ג
חומר חיצוני	-	תצמיד פוליאתילן ארוג
חומר פנימי	-	ירעת סיליקון מתקלפת
MD/XD	ASTM D5147	חזק מתיחה, XD/XD/MD
MD/XD/MD	ASTM D5147	אורך סופי במתחה
גמישות בקור	ASTM D5147	-30°C עד 400 N
ניקוב סטטי	ASTM D5602	375 / 400 N
MD/XD/MD	ASTM D1876	2000 N/m
חזק הדבקה	ASTM D1876	3050 N/m
התנגדות לתליה	ASTM D903	< 0.1%
ספיגת מים	ASTM D5147	< 0.90 ng/Pa.s.m ²
חדירת אדי מים	ASTM E96 (Procedure B)	(כל הערכים נומינליים)

7.2 הגבלת אחריות

אף שהילוון הנ吐נים של הירעה הביטומנית "קלף והדקק" של NUDURA ומסמר הנ吐נים של המוצר מתיחסים אליו כל "ירעה אטומה למים", יש עוד אלמנטים בסודות שיש להשלים כדי שמווץ זה יעמוד בדרישות התקן למערכת אטומה למים. בסופו של דבר, זהה אחריות הקובלן/המתקן להבטיח עמידה בתנאים הנוגעים ל"מערכת אטומה למים" אשר חלים מותוקף תקני הבניה. אם אלמנט כלשהו בטkan הבניה אינם מבוצעים, הירעה "קלף והדקק" אינה יכולה להיחשב כסיבה היחידה לחדרה של לחות בבסיס הקיר. לדוגמה, הירעה אינה נדרשת למנוע חדירת רטיבות דרך הקיר כאשר:

- א. מרצפות הניקוז לא הותקנו כראוי וניקוז עודפי המים לא בוצע /או
- ב. משאבות הניקוז לא הותקנה נכון או קיולתה אינה מספקת /או
- ג. לא בוצע מיולי של חומר גרגרי חופשי או לא יושמה שכבת ניקוז נוספת מעל המمبرנה על פי התקן /או
- ד. שכבת הקרקע הסופית לא בוצעה יחד עם מרצבים ומשפכי המרצבים באופן נאות.

על כל אלה לעמוד בדרישות התקן המקומי, ואי-עמידה בהם יגרמו לביצועים פחות טובים של ירידת האיטום.

7.3 אחסון וטיפול



יש להකפיד ולהגן על הירעה מפני לחות באתר האחסון, ומפני אבק והtblות. יש לאחסן את גלייל הירעות במקום קרייר ויבש ולא מגע ישיר עם הקרקע או הרצפה) ולהגן עליה באמצעות ירידת בגין כדי למנוע מלחות לחדר לאירוע עד לזמן ההתקנה.

בימים קריירים, יש לאחסן את הירעה במקום מחומם באתר עד לזמן היישום. (אפשר להשתמש באקדח חימום כדי להקל על יישום הירעה על הקיר).

אין לחשוף את הירעה לקרני השמש במשך זמן ממושך. מיולי העפר במקום ההתקנה צריך להתבצע בתוך שבוע מזמן הדבקת הירעה. אם הטמפרטורה במסר היום עולה על 27 מעלות לאחר היישום, NUDURA מציעה להצליל את הירעה המותקנת בקיר עד למיילוי בעפר.

7.4 התקנה

להוראות מפורטות על התקנת ירידת האיטום של NUDURA, ראה את העלון הטכני על המוצר בנספח ו'.

7.5 כתוב אחריות

NUDURA מעניקת אחריות לצרן וחומרים מוגבלת כנגד פגמים על מוצר יריית האיטום "קלף והדק".

NUDURA 5 שנות אחריות לחומר

(המוצר(ים):

בכפוף לתנאים הבאים, NUDURA, תאגיד רשום כחוק אשר משרדיו הרשומים נמצאים בכתובת:
27 hooper road, unit 10, barrie, ON, L4N 9S3, Canada
בזאת אחריות למורים הרשומים מעלה, להלן "hireouts", אשר משוקחות לאיתום יסודות ICF,
חומרים שאין בהם פגם בייצור.

אם פגמים כלשהם יתגלו בזמן ההתקנה או במשך 5 שנים מיום התקנת היריעות, החברה מתחייבת,
על פי בחרתה:
1. א) לספק כמות שווה של יריות להחלפת היריעות הפגומות, או,
2. ב) לשלם לבעל המבנה את עלות החלפת היריעות הפגומות כפי שיקבע על ידי החברה
בעת התביעה.
אחריות זו ניתנת לאכיפה רק אם הקונה שילם לחברת היריעות במלואה.

בכפוף להוראות אחרות של כתוב אחריות זה ומוביל לפגוע ביכולות האמור בו, החברה לא תהיה
אחריאות ולא תהיה לה חובה בגין נזק כלשהו שנגרם כתוצאה מהפעולות והגורמים הבאים, או אם
התיקונים נגרמו עקב הפעולות והגורמים הבאים, כולם ללא הגבלה:

- (א) התקנה שגואה או לא מקובלת שאינה עולה בקנה אחד עם השיטות המתקדמיות ביותר ו/או
לא מתийיחסת לתקנים ולמפרטים של החברה,
- (ב) שימוש לא נאות או חריג של היריעות המסופקות על ידי החברה,
- (ג) שינוי או התאמאה של היריעות החברה,
- (ד) שימוש בפרימרים, שרפים ודבקים שונים מלאה שהחברה מייצרת או מספקת לשימוש עם
יריעות מתוצרת החברה,
- (ה) תוכנית בנין שגואה או בנייה שגואה; ביצוע חריג של לצד המבנה,
- (ו) חדירת מים או התעבותות של לחות על, בתוך ובסביב איזורי עבודה או ציוד סטוקים או בכל
מקום מתחתנה או סטוקים לירעה שסיפקה החברה,
- (ז) שינויים, התאמות, תוספות או תיקונים לירעה או התקנת ציוד או כל מתקן אחר לאחר
התקנת הירעה,
- (ח) עצמים נופלים, ללא קשר למוקם,
- (ט) כוח עליון, כולל מבלוי להגביל, מלחתמה, מהומות, התקומות, פיגועי טרוור ואסונות טבע,
- (ע) כולל אך לא רק שטפונות, ברק, רעידות אדמה וסופות,
- (י) תזוזה או התבלות של חומרים סמוכים לירעה או ככלה ששולבו בחומרים המשמשים
כביסיס ישיר או עקיף ליריעות,
- (יא) נזק כימי ליריעות,
- (יב) שימוש ביריעות החברה במבנה בעת שהמבנה ו/או הירעה לא תוכננו לשימוש כזה,
- (יג) שניי במטרה או בשימוש של המבנה, או שניי במבנה או בדייריו, כאשר שניי כזה יכול
לפגוע ביעילות היריעות שהחברה סיפקה או לגרום להם להיות לא מתאימים לשימוש
במבנה.

זכות החזרה המפורטת בכתב זה היא זכות החזרה האחת והיחידה כתוצאה מכך ביריעות והיא מבטלת כל תביעה אחרת ובמיוחד, תביעה לכל סוג של נזק.

אין אף נציג, עובד או סוקן של החברה או לכל אדם אחר סמכות כלשהי להתחייב בשם החברה לכל חבות או אחريיות אחרת, אלא אם כן התחייבות זו ניתנה בכתב וחתומה על ידי המנהל הכללי של החברה.

אין אחريיות נוספת כלשהי, בין במפורש או במשתמעו, כולל האחريיות המשתמעת של סחריות או כשיירות למטרה מסוימת, אשר מריחיבת את האחريיות הניתנת במסמך זה. לחברה לא חבות בשום מקרה של נזקים מקרים, תוצאותיים או אחרים, כולל ולא רק, אובדן רווחים או נזקים לבנייה או לתוכלותו אשר נובעים מכל תיאוריה משפטית שלא תהיה.

כל תביעה אשר תהה לה עילה לחברת החברה להלן תישאה בכתב לחברת המשך תקופת האחريיות, אל כתבת החברה אשר בכתב זה, מוד לאחר קרות הפגם או הכשל המכונה על ידי כתב אחريיות זה, ואם לא כן, אחريיות זו לא תחול ולא תיאכף. הבעלים גם יויתרו על זכות החזרה אם ביצעו תיקונים כלשהם, למעט במקרים חירום, לפניותה לחברת או לניצגה הדגנות לבדוק את מצב הנכס ולהנפיק אישור בכתב לפרטן באמצעות תיקונים והתנאים הכלולים בו, אם בכלל.

NUDURA