



PATENT PENDING

חומר דו-רכיבי פוליאורתני אליפאטי על בסיס מים לאיטום וציפוי גגות, בעל יכולת אדהזיה מעולה ועמידות משופרת למים עומדים

תאור המוצר

אינופז H₂O הינו חומר איטום פוליאורתני אליפאטי דו-רכיבי על בסיס מים המיושם בקר, המהווה פתרון מושלם לאיטום ושיקום האיטום בגגות. המוצר מורכב ממשחת איטום לבנה (מרכיב A) וממשחה שקופה (מרכיב B) הניתנת ליישום בהתזה, ברולר או בהברשה.

מטרות השימוש

אינופז H₂O משמש לאיטום וציפוי גגות מרובי מתקנים, איטום גגות בעלי צורות גיאומטריות מורכבות, לשיקום והקטנת עומס חום בגגות המצופים יריעות, גגות קלים, גגות פח, גגות PVC ועוד.

יתרונות

- שומר על מזג אוויר נעים בתוך המבנה - שימוש מופחת במזגנים – מתאים לבנייה ירוקה.
- זמן עבודה ארוך עם דלי פתוח (Pot Life).
- עמידות גבוהה לתנאי סביבה קשים.
- עמידות משופרת למים עומדים.
- יכולת גישור גבוהה על סדקים דינאמיים.
- ידידותי לסביבה ולמשתמש, נושא תו ירוק.
- אינופז H₂O בעל אישור אש של ה-UL האמריקאי.



מפרט טכני

מרכיב B		מרכיב A		
משחה שקופה		משחה לבנה		גוון
1.15 גר'/מ"ל		1.31 גר'/מ"ל		משקל סגולי
1.30 גר'/מ"ל				משקל סגולי תוצר
100%		> 64%		אחוז מוצקים
25°C-ב-3 שעות				POT LIFE
2 ק"ג/מ"ר				צריכה לקבלת עובי יבש 1 מ"מ
חידוש איטום גגות		גגות חדשים		עובי שכבה יבשה מומלץ (מינ')
1.5 מ"מ		2 מ"מ		
> 5°C				טמפרטורת יישום
ASTM D2939	> 120°C			עמידות בחום
ASTM D522	-10°C			גמישות בקור
ASTM D412	מגפ"ס > 2.0			חוזק במתיחה
ASTM D412	> 150%			התארכות
	Shore A 40-50			קשיחות
DIN 52123	0.5 אטמ', 24 שעות			עמידות בלחץ מים
ASTM D624	130 ניוטון/ס"מ			חוזק לקריעה
ASTM C1549	85%			רפלקטיביות
ASTM C1371	85%			אמיסיביות
ASTM D4799	עמיד			עמידות לקרינת UV
ASTM C794	מעולה לתשתית בטון, עץ, יריעות ביטומניות, מתכת ועוד			כושר אדהזיה
ASTM G21	עמיד			עמידות להתפתחות פטרייה
ANSI / CRRC1	SRI (התחלתי) - 114 SRI (לאחר 3 שנים) - 111			גג צונן החזר סולרי
UL790	עומד			עמידות באש

אופן היישום לאיטום גגות

הכנת השטח

לפני תחילת העבודה יש לוודא התאמתו של הגג לדרישות ת"י 1752 חלק 1.
יש לתקן סדקים בתשתית לפני יישום החומר.
בגגות קלים מומלץ לתכנן לכתחילה שיפועים של 4%. יש לוודא כי השיפועים נכונים ומכוונים לכיוון הקולטנים.
וודא כי השיפוע אחיד ללא הפרשי גובה לכל אורכו, וכן ללא שקעים העלולים ליצור "מים עומדים" בעתיד.
גגות לשיקום וחיידוש איטום גגות – הסר כל שכבת הלבנה קיימת, חלקים רופפים וכד'. יש לתקן את שכבת האיטום הקיימת, לדוגמא לפתוח נפיחויות והתנתקויות משכבת יריעות ביטומניות קיימת, לתקן אותן ולרתך אותן בחזרה. יש לדאוג לתקינות דודי שמש, קולטי שמש וצנרת שעל הגג לפני היישום ולוודא שאין נזילות כלל מהמתקנים השונים הקיימים על הגג.

שכבת יסוד – פריימר

- יש ליישם פריימר אפוקסי XL100 (מדולל 1:1 במים) בשכבה של כ-300 גר/מ"ר ולהמתין כשעתיים לייבוש (בהתאם לתנאי מזג האוויר).
אין ליישם פריימר אפוקסי XL100 בכמות העולה על המומלץ.
- לגבי גגות PVC יש להתייעץ עם יצרן החומר לקבלת הנחיות יישום מיוחדות.
יש ליישם את הפריימר על פי ההוראות המצוינות על אריזת המוצר ובדפים הטכניים המתאימים.

אופן היישום

- יש להוסיף את מרכיב B (מיכל קטן) אל תוך מרכיב A (דלי גדול) תוך כדי בחישה איטית של מרכיב A באמצעות מערבול חשמלי. יש לבחוש כ-5 דקות נוספות עד לקבלת משחה הומוגנית.
- ניתן ליישם באמצעות מרסס איירלס, מברשת, רולר או מגב.
- יש ליישם אינופז H₂O במינימום שתי שכבות בכמות כללית של 2.5-3.5 ק"ג/מ"ר. יש ליישם אינופז H₂O בשכבות דקות בלבד. יישום בשכבות עבות עשוי לגרום לסדקים בממברנה.
- במידה וההמתנה בין השכבות עולה על 48 שעות, יש ליישם פריימר אפוקסי XL100 (מדולל 1:1 במים) על גבי השכבה הראשונה לפני יישום שכבה שנייה של אינופז, וזאת לאחר בדיקת ניקיון של השכבה הראשונה. במקרה זה יש ליישם את הפריימר בשכבה של כ-100 גר/מ"ר. המתן כשעתיים לייבוש (בהתאם לתנאי מזג האוויר).
- יש להמתין 4-6 שעות כתלות במז"א לפני שניתן לדרוך על הממברנה. זמן ייבוש סופי (לבדיקה בהמטרה) – 14 יום מגמר היישום (בהתאם לתנאי מזג האוויר).

הערה: בכל מקרה בו מעורב מתכנן או יועץ איטום יש לפעול על פי הנחיותיו.

אריזה

רכיב A - דלי 20 ק"ג

רכיב B - פח 1 ק"ג

הערות

- אין ליישם אינופז H₂O במזג אוויר גשום או כאשר צפוי גשם ביום היישום ולמחרת.
- יש ליישם אינופז H₂O בשכבות דקות בלבד. יישום בשכבות עבות עשוי לגרום לסדקים

במברנה.

- יש להימנע מיישום אינופז H₂O בתנאי מזג אויר בהם נקווים מים על גבי החומר כתוצאה מעיבוי טל או לחות בטווח של כ-12 שעות לאחר היישום.
- אין ליישם אינופז H₂O על גבי בטון קל (בטקל).
- ביישום על גבי ביטומן (זפת) יש להתייעץ עם היצרן.
- אין ליישם אינופז H₂O על גבי איטום צמנטי המכיל סיליקון.
- יישום על אסבסט בכפוף לאישור מפקח שהוסמך לכך על יד המשרד לאיכות הסביבה וע"פ כל התקנות הקיימות.
- אין ליישם אינופז H₂O בטמפרטורה נמוכה מ-5°C או גבוהה מ-40°C.
- יש לבדוק תקופתית שאין דליפת מים על פני הגג מדודי השמש, צנרת מיזוג אויר או כל גורם אחר אפשרי.
- ניתן לבצע בדיקת המטרה / הצפה 14 ימים (מינימום) לאחר גמר היישום, בתנאי שהמשטח לא הורטב מאז ובהתאם לתנאי מזג האוויר.
- אין לאפשר ניקוז מרזבים מגגות עליונים ישירות על חומר האיטום.
- אחסון במקום קריר ומוצל. אין לאחסן בטמפרטורה נמוכה מ-5°C.
- יש לנקות את הכלים המים מיד לאחר השימוש.
- אינופז H₂O אינו דליק.

הוראות בטיחות

- לא למאכל.
- בזמן השימוש בחומר, השתמש בצידוד מגן אישי (ביגוד מתאים, כפפות, משקפי מגן / מגן פנים).
- רחץ ידיים במים וסבון מיד לאחר השימוש

המפרט וההנחיות המופיעים על גבי המוצר נסמכים על ידע וניסיון שצברנו במשך שנים רבות. יחד עם זאת אנו שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את המפרט ואין אנו אחראים לסטיות בכמויות ובמספרים המצוינים בו. כמו כן, הנחיות אלו הינן בגדר המלצות בלבד ועל המשתמש לבדוק התאמת המוצר לחומרים ולתנאים הסביבתיים לפני השימוש. במקרה של ספק אנא פנה אלינו ונשמח להנחותך. המלצותינו אינן מהוות אחריות למוצר. על המשתמש לבדוק לפני השימוש את התאמת המוצר, היישום והתנאים הסביבתיים לדרישותיו.