

# אינופז H<sub>2</sub>O

PATENT PENDING

## משחת איטום וציפוי דו-רכיבית פוליאורתנית על בסיס מים, בעלת יכולת הדבקה מעולה, עמידות משופרת למים עומדים ועמידות גבוהה לתנאי סביבה קשים

<b>תאור המוצר</b>	<b>אינופז H<sub>2</sub>O</b> הינו חומר איטום פוליאורתני דו רכיבי על בסיס מים המהווה פיתרון מושלם לאיטום. המוצר מורכב ממשחת איטום לבנה (מרכיב A) וממשחה שקופה (מרכיב B).
<b>מטרות השימוש</b>	<b>אינופז H<sub>2</sub>O</b> משמש לאיטום וציפוי גגות מרובי מתקנים, איטום גגות בעלי צורות גיאומטריות מורכבות, לשיקום והקטנת עומס חום בגגות המצופים יריעות, גגות פח, גגות PVC ועוד. <b>אינופז H<sub>2</sub>O</b> משמש לאיטום מיכלי מים פתוחים. <b>אינופז H<sub>2</sub>O</b> משמש לאיטום בריכות שחיה.
<b>יתרונות</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ניתן ליישום בשכבות עבות ללא חשש לבועות בחומר.</li> <li>• ייבוש מהיר המתאים ליישום באקלים לח וטרופי.</li> <li>• זמן חיים ארוך לאחר ערבוב המרכיבים.</li> <li>• עמידות גבוהה לתנאי סביבה קשים.</li> <li>• עמידות משופרת למים עומדים.</li> <li>• עמידות גבוהה לכימיקלים.</li> <li>• חוזק וגמישות גבוהים במיוחד.</li> <li>• יכולת גישור גבוהה על סדקים דינאמיים. מתאים לדרישות ת"י 4518 דרגה M.</li> <li>• ניתן לשריין בבד גאוטכני לא ארוג מסוג AVG (פזקר).</li> <li>• עמיד לקרינת UV.</li> <li>• רפלקטיביות ואמיסיביות גבוהות להורדת עומס החום במבנה.</li> <li>• עמידות גבוהה לשחיקה.</li> <li>• מתאים להתזה ומריחה.</li> <li>• ניתן ליישום במשטחים אנכיים ואופקיים.</li> <li>• ידידותי לסביבה.</li> <li>• <b>אינופז H<sub>2</sub>O</b> בעל אישור לשימוש במי שתייה ממכון התקנים הישראלי.</li> </ul>

### מפרט טכני

	מרכיב B	מרכיב A	
גוון	משחה שקופה	משחה לבנה	
משקל סגולי	1.15 גרם/מ"ל	1.31 גרם/מ"ל	
משקל סגולי תוצר	1.30 גרם/מ"ל		
אחוז מוצקים	100%	> 64%	
זמן פתוח לאחר ערבוב שני המרכיבים	כ- 3 שעות ב- 25°C		
כיסוי מומלץ	2.5-3.5 ק"ג/מ"ר		
עובי שכבה יבשה	1.3-1.85 מ"מ עובי מינימאלי מ"מ		
טמפרטורת יישום	> 5°C		

**מפרט טכני**

ASTM D 2939	>120°C	עמידות בחום
ASTM D 522	-17°C	גמישות בקור
ASTM D 412	>2.6 מגפ"ס	חוזק במתיחה
ASTM D 412	> 200%	התארכות
	Shore A 40-50	קשיחות
DIN 52123	0.5 אט"מ, 24 שעות	עמידות בלחץ מים
ASTM D 624	130 ניוטון/ס"מ	חוזק לקריעה
ASTM C1549	85%	רפלקטיביות
ASTM C1371	85%	אמיסיביות
ASTM D 4799	עמיד	עמידות לקרינת UV
ASTM C 794	כושר הדבקה מעולה לתשתית בטון, אסבסט, יריעות ביטומניות, מתכת, ועוד.	הידבקות
ASTM G 21	עמיד	עמידות להתפתחות פטרייה

**אופן השימוש לאיטום גגות:**

<p>לפני תחילת העבודה יש לוודא התאמה של הגג לדרישות ת"י 1752/1. בגגות קלים יש לוודא כי קיים שיפוע בגג של מינימום 4%. וודא כי השיפוע חיובי לכיוון הקולטנים.</p> <p>וודא כי השיפוע אחיד ללא אזורים נמוכים לכל אורכו.</p> <p>גגות חדשים – יש לקבל מהיצרן הנחיות מפורטות ליישום.</p> <p>גגות לשיקום – הסר כל הלבנה קודמת, חלקים רופפים וחתוך נפיחויות בשכבה הישנה. יש לתקן דודי שמש, קולטים וצנרת דולפת לפני היישום.</p> <p>סדקים- יש לתקן סדקים לפני יישום החומר לאחר קבלת מפרט מהיצרן.</p>	<p>הכנת השטח</p>																								
<p>1. על פני גגות בטון המצופים ביריעות ביטומניות, עץ ופוליאורתן מוקצף, אלומיניום, מתכת מגולוונת ואסבסט יישם פריימר אפוקסי XL-100 בשכבה של כ- 100-300 גרם/מ"ר המתן כשעתיים לייבוש (בהתאם לתנאי מזג האוויר).</p> <p>2. על פני גגות PVC יישם סופר פריימר בשכבה של כ- 100-300 גרם/מ"ר. המתן כשעתיים לייבוש (בהתאם לתנאי מזג האוויר).</p>	<p>שכבת יסוד - פריימר</p>																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>פני שטח</th> <th>פריימר אפוקסי XL-100</th> <th>סופר פריימר</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>יריעות ביטומניות</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>פוליאורתן מוקצף</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>עץ</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>אלומיניום</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>מתכת מגולוונת</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PVC</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>אסבסט</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	פני שטח	פריימר אפוקסי XL-100	סופר פריימר	יריעות ביטומניות	✓		פוליאורתן מוקצף	✓		עץ	✓		אלומיניום	✓		מתכת מגולוונת	✓		PVC		✓	אסבסט	✓		<p>יש ליישם את הפריימרים על פי ההוראות המצוינות על אריזת המוצר ובדפים הטכניים המתאימים.</p>
פני שטח	פריימר אפוקסי XL-100	סופר פריימר																							
יריעות ביטומניות	✓																								
פוליאורתן מוקצף	✓																								
עץ	✓																								
אלומיניום	✓																								
מתכת מגולוונת	✓																								
PVC		✓																							
אסבסט	✓																								

### אופן השימוש לאיטום גגות:

<ul style="list-style-type: none"> <li>יש להוסיף את מרכיב <b>B</b> (מיכל קטן) למרכיב <b>A</b> (דלי גדול) תוך כדי בחישה איטית של מרכיב <b>A</b> באמצעות מקדחה חשמלית. יש לבחוש כ- 5 דק' נוספות עד לקבלת משחה הומוגנית.</li> <li>ניתן ליישם באמצעות מרסס איירלס מברשת, רולר או מגב.</li> <li>יש ליישם <b>אינופז H2O</b> במינימום שתי שכבות בכמות כללית של 2.5-3.5 ק"ג/מ"ר.</li> <li>זמן ייבוש סופי (לבדיקה בהמטרה) – 14 יום מגמר היישום (בהתאם לתנאי מזג האוויר).</li> <li>בכל מקרה בו מעורב מתכנן או יועץ איטום יש לפעול על פי הנחיותיו.</li> </ul>	<p><b>אופן היישום</b></p>
<p>רכיב <b>A</b> : דלי 20 ק"ג . רכיב <b>B</b> : פחית 1 ק"ג.</p>	<p><b>אריזה</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>אין ליישם <b>אינופז H2O</b> במזג אוויר גשום או כאשר צפוי גשם ביום היישום.</li> <li>אין ליישם <b>אינופז H2O</b> על גבי בטון קל (בטקל).</li> <li>ביישום על גבי ביטומן (זפת) יש להתייעץ עם היצרן.</li> <li>אין ליישם אינופז על גבי איטום צמנטי המכיל סיליקון.</li> <li>העבודה על אסבסט בכפוף לאישור מפקח שהוסמך על יד המשרד לאיכות הסביבה.</li> <li>אין ליישם <b>אינופז H2O</b> בטמפרטורה נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 40°C.</li> <li>יש לבדוק תקופתית שאין דליפת מים על פני הגג מדודי השמש, צנרת מיזוג אוויר או כל גורם אחר אפשרי.</li> <li>ניתן לבצע בדיקת המטרה 14 ימים לפחות לאחר גמר היישום.</li> <li>אין לאפשר ניקוז מרזבים ישירות על חומר האיטום.</li> <li>אחסון במקום קריר ומוצל. אין לאחסן בטמפרטורה נמוכה מ- 5°C .</li> <li>ניקוי הכלים מיד לאחר השימוש במים.</li> <li><b>אינופז H2O</b> אינו דליק.</li> </ul>	<p><b>הערות</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>לא למאכל.</li> <li>בזמן השימוש בחומר, השתמש בצידוד מגן אישי (ביגוד מתאים, כפפות, משקפי מגן/ מגן פנים).</li> <li>רחץ ידיים במים וסבון מיד לאחר השימוש.</li> </ul>	<p><b>הוראות בטיחות</b></p>

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.