NovaSet® ISW PatchGrade

איטום חד-רכיבי בטכנולוגיית PME, ליישום במרית

TECHNICAL DATA SHEET ISWPG081525NNA01

ROOFING
M-GOO SERIES

מוצרי NaturaSeal תומכים בשיטות בנייה בנות-קיימא וחסכוניות באנרגיה, ותורמים לעמידה בדרישות LEED® לבנייה חדשה.

כיסוי וזמן התקשות

עובי שכבה יבשה (DFT)	עובי שכבה רטובה (WFT)	SF/Gal	SF/L
40 mils	75 mils	5.81	22.06

NovaSet® ISW PatchGrade מיושם באמצעות מרית או שפופרת לאקדח איטום. החומר מגיע לאשפרה מלאה בתוך 24 עד 48 שעות, בהתאם לטמפרטורה וללחות היחסית. שיעור הכיסוי משתנה בהתאם לתשתית ולדרישות פרטי הביצוע.

למידע על ציוד, אופן יישום ושיעורי כיסוי, יש לעיין בהנחיות ההתקנה התקפות של NaturaSeal.

בקרת איכות

NaturaSeal מחויבת ליצירת טכנולוגיות חדשות וייחודיות, תוך צמצום ההשפעות השליליות על הסביבה ועל הקהילות. מתקני הייצור מנוטרים ומוסמכים באופן עצמאי לפי ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ו-CE.

- יש לפנות ל-NaturaSeal לקבלת גיליון הנתונים הטכני (TDS) המעודכן ביותר.
- גיליונות הבטיחות של NaturaSeal (MSDS) תואמים לדרישות המערכת המתואמת הגלובלית לסיווג ולסימון כימיקלים (GHS).

אחסון ושימוש

- יש לוודא שכל מכסי הדליים ומכסי השפופרות סגורים ואטומים לאוויר לפני השימוש.
- יש לערבב היטב כל דלי לפני השימוש.
- אין לאחסן באור שמש ישיר או בטמפרטורה של 32°C (90°F) ומעלה.
- יש להימנע מאחסון או משימוש במוצר בטמפרטורה של 5°C (41°F) ומטה.

תיאור המוצר

NovaSet® ISW PatchGrade הוא חומר מסטיק ייחודי ליישום במרית, חומר איטום בשפופרת וחומר למילוי מישקים. הוא מורכב מתערובת הנדסית מתקדמת המבוססת על טכנולוגיית PME - אמולסיה פולימרית משופרת, פעילה תרמית.

חומר מסטיק על בסיס מים, הנקשר במלואו ובעל יכולת איחוי עצמי, המספק עמידות ואורך חיים גבוהים במגוון יישומי איטום ופרטי ביצוע מורכבים ובעלי דרישות ביצועים גבוהות.

טכנולוגיית PME של NaturaSeal®

טכנולוגיית PME הייחודית של NaturaSeal, המבוססת על ערבוב מאוחר והתקשות מיידית של אמולסיה פולימרית משופרת, פותחה כדי להציע מוצרים יעילים וחסכוניים במשאבים, ולתרום לעיור בר-קיימא.

יתרונות

- מיושם ביישום קר, אינו דליק ואינו רעיל
- פתרון הנדסי ירוק וידידותי לסביבה
- ללא ממסים וללא ריח
- תכולת VOC נמוכה
- מאפשר התרחבות והתכווצות בטמפרטורות משתנות
- קל להתקנה, רציף, מונוליטי וללא חיבורים פגיעים
- רב-שימושי, נצמד למגוון תשתיות
- עמיד בפני קרינת UV ובליה
- גמיש ואידיאלי לפרטי ביצוע מורכבים
- הידבקות מעולה
- החזר אור גבוה לחיסכון באנרגיה

שימושים

- מערכת גג מתכת
- מערכת גג קריר
- מערכת גג יריעה חד-שכבתית
- שיקום גגות, כולל קצף בהתזה
- מערכת גג בנוי (BUR)
- ביטומן משופר SBS
- בטון

התקנה



בריאות, בטיחות וסביבה

NovaSet® ISW PatchGrade אינו מכיל חומרים הידועים כמזיקים לבריאות או לסביבה. למידע נוסף יש לעיין בגיליון הבטיחות הרלוונטי (SDS).

הנחיות התקנה

- כל התשתיות חייבות להיות נקיות וללא פסולת, לכלוך ועובש.
- אין ליישם בעת חשיפה לגשם כבד.
- אין ליישם כאשר הטמפרטורה נמוכה מ-5°C (41°F) ללא ערכת חורף מתאימה.
- תנאי טמפרטורה ולחות עשויים להשפיע על זמן הייבוש.

למידע נוסף יש לעיין בהנחיות ההתקנה של NaturaSeal.

רכיבים

- NovaSet® ISW BrushGrade
- NS-200R Geotextile Fabric
- NS-DTM Primer

חיי מדף

לחומר חיי מדף של 12 חודשים כאשר הוא מאוחסן במקום יבש ומאוורר היטב, מוגן מפגעי מזג האוויר או מחומרים מזיקים.

NATURASEAL בינלאומי
המשרדים בשער אבן בטוטה, קומה 8, משרד 804B
ת.ד. 214771, ג׳בל עלי פירסט, דובאי, איחוד האמירויות
www.naturaseal.ae | contact.international@naturaseal.ae

NATURASEAL NORTH AMERICA
960 Edgeley Blvd. Unit #4,
Vaughan, ON L4K 4V4, Canada
www.naturaseal.com | info@naturaseal.com

NovaSet® ISW PatchGrade

איטום חד-רכיבי בטכנולוגיית PME, ליישום במרית

TECHNICAL DATA SHEET ISWPG081525NNA01

אישורים / תקנים	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, CE

מידע על המוצר

מאפיין	תוצאה טיפוסית
pH	8 - 9
ריח	ללא
VOC	נמוך
החזר קרינת שמש	Initial: 0.86, Weathered: 0.80*
מדד החזר קרינת שמש (SRI)	Initial: 109, 3 Years: 100*
אמיסיביות תרמית	Initial: 0.91, Weathered: 0.90*
צבע	לבן
אריזה	20 L Pail / 600 ml Tube

*CRRC Rapid Ratings: ערכים אלה הם ערכים זמניים לאחר יישון מעבדתי, המדמים ערכים לאחר בליה. דירוגי Cool Roof Rating Council נקבעים עבור תנאים קבועים, וייתכן שאינם מתאימים לקביעת ביצועי אנרגיה עונתיים. ההשפעות בפועל של החזר קרינת שמש ואמיסיביות תרמית על ביצועי המבנה עשויות להשתנות. יצרן המוצר מצהיר כי דירוגים אלה נקבעו בהתאם לנהלים הרלוונטיים של Cool Roof Rating Council.

מידע טכני

ביצועי ממברנה לאחר אשפרה	שיטת בדיקה ASTM	תוצאה טיפוסית
צמיגות Brookfield ב-25°C (77°F)	D562	96,000 cPs
משקל סגולי (g/cm³)		
מוצקים לפי משקל	D1644	62 ± 2
מוצקים לפי נפח	D2697	55 ± 2
חוזק מתיחה (psi)	D2370	295 ± 25
התארכות (%)	D2370	300 ± 20
מעבר אדי מים (perms)	D1653	3.0 ± 1
חוזק תלישה / היצמדות (kPa)	D4541	164.86
עמידות לקריעה (lbf / in)	D624	90 ± 5

המידע הכלול בדף נתונים זה עדכני ונכון למועד ההנפקה. כל הערכים המוצגים הם ערכים נומינליים ונתונים לסבילות של 10%, אלא אם צוין אחרת.

NaturaSeal מתחייבת כי מוצריה עומדים בתקני בקרת האיכות שנקבעו על ידה. מאחר שאין באפשרותה לשלוט או לצפות את תנאי השימוש במוצרים, על כל משתמש לבחון את המידע בהקשר הספציפי של היישום המתוכנן. NaturaSeal אינה מעניקה כל אחריות אחרת, מפורשת או משתמעת, לרבות אחריות לסחירות או להתאמה למטרה מסוימת ביחס למוצרי NaturaSeal.

במידה המרבית המותרת על פי דין, NaturaSeal לא תישא באחריות לנזקים מכל סוג הנובעים משימוש במידע הכלול בדף זה או מהסתמכות עליו. לקבלת מידע על תוכניות אחריות רלוונטיות ותנאים כלליים תקפים, יש לפנות ל-NaturaSeal.

AFFILIATES

NATURASEAL בינלאומי
המשרדים בשער אבן בטוטה, קומה 8, משרד 804B
ת.ד. 214771, ג׳בל עלי פירסט, דובאי, איחוד האמירויות
www.naturaseal.ae | contact.international@naturaseal.ae

NATURASEAL NORTH AMERICA
960 Edgeley Blvd. Unit #4,
Vaughan, ON L4K 4V4, Canada
www.naturaseal.com | info@naturaseal.com