NATURASEAL
Pioneering the Future Today

NovaSet® ISW BrushGrade

איטום PME חד-רכיבי ליישום במברשת

TECHNICAL DATA SHEET ISWBG081525NNA01

ROOFING
M-600 SERIES

קיימות

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



כיסוי

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

NovaSet® ISW BrushGrade מיושם באמצעות מברשת, רולר או מגב. המוצר מגיע לאשפרה מלאה בתוך 24 עד 48 שעות, בהתאם לטמפרטורה וללחות היחסית. שיעור הכיסוי משתנה בהתאם לסוג התשתית ולדרישות פרטי הביצוע.

לפרטי ציוד, יישום ושיעורי כיסוי, יש לעיין במדריכי ההתקנה התקפים 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) העדכני ביותר.
- גיליונות הבטיחות של NaturaSeal (MSDS) תואמים לדרישות המערכת המתואמת הגלובלית לסיווג ולסימון כימיקלים (GHS).

אחסון ושימוש

- יש לוודא שכל מכסי הדליים סגורים ואטומים לאוויר לפני השימוש.
- יש לערבב היטב כל חבית או דלי לפני השימוש.
- אין לאחסן באור שמש ישיר או בטמפרטורות של ≥ 32°C.
- יש להימנע מאחסון או שימוש במוצר בטמפרטורות של ≤ 5°C.

חיי מדף

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

תיאור

NovaSet® ISW BrushGrade הוא חומר איטום ייחודי לפרטי ביצוע, המיושם באמצעות מברשת, רולר או מגב. המוצר מורכב מתערובת הנדסית מתקדמת המבוססת על טכנולוגיית תחליב מותאם מפולמר פעיל-חום (PME). חומר זה, על בסיס מים, בעל היצמדות מלאה ויכולת איחוי עצמי, מעניק עמידות גבוהה ואורך חיים ממושך במגוון יישומי איטום מורכבים ובעלי ביצועים גבוהים.

טכנולוגיית PME של NaturaSeal®

טכנולוגיית PME הייחודית של NaturaSeal, המשלבת מודעות סביבתית, ערבוב לאחר ייצור והתקשות מיידית, פותחה כדי להציע מוצרים יעילים במיוחד, ידידותיים למשאבים, ולתרום לעיור בר-קיימא.

יתרונות

- יישום קר, לא דליק ולא רעיל
- פתרון הנדסי ירוק וידידותי לסביבה
- ללא ממסים וללא ריח
- VOC נמוך
- מאפשר התרחבות והתכווצות בטמפרטורות משתנות
- קל להתקנה, רציף ומונוליטי, ללא תפרים רגישים
- רב-שימושי, נצמד למגוון תשתיות
- עמיד בפני UV ובלייה
- גמיש, אידיאלי לפרטים מורכבים
- היצמדות מעולה
- החזר אור גבוה לחיסכון באנרגיה

יישומים

- מערכת גג מתכת
- מערכת גג קריר
- מערכת גג חד-שכבתי
- מערכת חידוש גג, כולל קצף בהתזה
- מערכת גג בנוי (BUR)
- ביטומן משופר SBS
- בטון



יישום במברשת, רולר או מגב

בריאות, בטיחות וסביבה

NovaSet® ISW BrushGrade אינו מכיל כל חומר הידוע כמזיק לבריאות או לסביבה. למידע נוסף יש לעיין בגיליון הבטיחות הרלוונטי (SDS).

הנחיות התקנה

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

למידע נוסף יש לעיין במדריכי ההתקנה של NaturaSeal.

רכיבים / מוצרים משלימים

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

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

NATURASEAL
Pioneering the Future Today

NovaSet® ISW BrushGrade

איטום PME חד-רכיבי ליישום במברשת

TECHNICAL DATA SHEET ISWBG081525NNA01

ROOFING
M-600 SERIES

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

מידע על המוצר

מאפיין פיזיקלי	תוצאה טיפוסית
pH	8 - 9
ריח	ללא
VOC	נמוך
החזר קרינה סולארית (Solar Reflectivity)	Initial: 0.86, Weathered: 0.80*
מדד החזר קרינה סולארית (SRI)	Initial: 109, 3 Years: 100*
פליטות תרמית	Initial: 0.91, Weathered: 0.90*
צבע	לבן
אריזה	דלי 20 L

***דירוגים מהירים של CRRC:** אלו ערכי ביניים בתנאי מעבדה לאחר הזדקנות, המדמים ערכים לאחר חשיפה לבלייה. דירוגי Cool Roof Rating Council נקבעים עבור תנאים קבועים, וייתכן שאינם מתאימים לקביעת ביצועים אנרגטיים עונתיים. ההשפעה בפועל של החזר הקרינה הסולארית והפליטות התרמית על ביצועי המבנה עשויה להשתנות. יצרן המוצר מצהיר כי דירוגים אלו נקבעו בהתאם לנהלים הרלוונטיים של Cool Roof Rating Council.

מידע טכני

מאפיין ביצוע - ממברנה לאחר אשפרה	שיטת ASTM	תוצאות טיפוסיות
צמיגות Brookfield ב-25°C (77°F)	D562	56,000 cPs
משקל סגולי (g/cm³)		
אחוז מוצקים לפי משקל	D1644	62 ± 2
אחוז מוצקים לפי נפח	D2697	55 ± 2
חוזק מתיחה (psi)	D2370	285 ± 25
התארכות (%)	D2370	350 ± 20
מעבר אדי מים (perms)	D1653	3.0 ± 1
חוזק שליפה בהיצמדות (kPa)	D4541	164.86
עמידות לקריעה (lbf / in)	D624	85 ± 5

המידע המופיע 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 בסטנדרטים של בקרת האיכות שנקבעו על ידה. מאחר שאין באפשרותה לשלוט או לצפות את תנאי השימוש במוצרים, על כל משתמש לבחון את המידע בהתאם להקשר 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 החלים בפועל, יש לפנות אל NaturaSeal.

שותפים / הסמכות

פורצים דרך אל העתיד כבר היום

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