NATURASEAL
Pioneering the Future Today

TECHNICAL DATA SHEET A250LP062525NNA01

Air-Barrier NS-A250-LP Brush-Grade™

ממברנה אלסטומרית בלתי חדירה, ליישום נוזלי

AIR BARRIER
A250 SERIES



קיימות

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



כיסוי וזמן התקשות

עובי שכבה יבשה (DFT)	כיסוי
35 Mils	29.79 SF/Gallon

™Air Barrier NS-A250-LP Brush-Grade מתקשה למגע בתוך דקה אחת ב-(68°F)20°C ומגיע לאשפרה מלאה בתוך 48 שעות. זמן האשפרה עשוי להשתנות בהתאם לטמפרטורה וללחות היחסית.

בקרת איכות

NaturaSeal מחויבת ליצירת טכנולוגיות חדשות וייחודיות, תוך צמצום ההשפעות השליליות על הסביבה ועל הקהילות. מתקני הייצור מנוטרים ומוסמכים באופן עצמאי לפי CE, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 וכן DM-DCLD PRODUCT CONFORMITY, 2023 AL SA'FAT DUBAI GREEN BUILDING SYSTEM.

- 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 לערבב כל חבית במשך 5-7 דקות באמצעות מערבל חשמלי לפני השימוש.
- יש לוודא שהמכסים סגורים ואטומים לאוויר לפני השימוש.
- אין לאחסן באור שמש ישיר או בטמפרטורה מרבית מעל (90°F)32°C.
- יש להימנע מאחסון או שימוש במוצר בטמפרטורות מתחת ל-(40.1°F)4.5°C.
- ™NS-A250-LP Brush-Grade מיועד לתפקוד מגן ולא למטרות אסתטיות.

רכיבים / מוצרים משלימים

- BrushSeal HB-600-BR
- PatchSeal PS-700-TG
- NS-200R Geotextile Fabric
- TD-100 Sealant
- NS-BST Seam Tape

חיי מדף

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

תיאור המוצר

™Air Barrier NS-A250-LP Brush-Grade הוא ציפוי אלסטומרי המיועד ליישומים תעשייתיים ומסחריים. המוצר עמיד בפני מזג אוויר, אטום למים, עמיד בפני מעבר אדי מים, יציב בחשיפה לקרינת UV, ידידותי לסביבה ובטוח לשימוש.

זהו ציפוי אלסטומרי רב-שימושי במיוחד, המיושם ביישום קר באמצעות מברשת או רולר. בזכות יכולת התרחבות והתכווצות גבוהה במיוחד, הוא מתמודד היטב עם מגוון תנאי מזג האוויר. המוצר מיושם בדרך כלל על גבי בטון, SMU, לוחות גבס ועוד.

טכנולוגיית PMAE של ®NaturaSeal

NaturaSeal מייצרת מוצרים באמצעות טכנולוגיית PMAE ירוקה וייחודית, תוך שימוש בחומרי גלם שמקורם באספלט ממוחזר, שבבי עץ ועיסת נייר.

יתרונות

- מתאים לרוב סוגי החומרים, לרבות עץ, בידוד, קצף, לוחות סיבים ועוד
- התארכות עד 800%, עם התאוששות של 95%
- עמיד בשינויי טמפרטורה ובתזוזות משטח, ללא סדיקה או מתיחה
- בעל יכולת איחוי עצמי במקרה של ניקוב
- ידידותי לסביבה, ללא חומרים רעילים וללא VOC
- משמש כמסך גשם
- יוצר ממברנה רציפה ומונוליטית ללא תפרים
- עמיד לחשיפת UV למשך 12 חודשים

יישום ושימושים

סוג יישום	תחומי שימוש
יישום במברשת / רולר	מגורים / מסחר
	מבנים בינוניים / גבוהים
	בתים פסיביים

בריאות, בטיחות וסביבה

™Air Barrier NS-A250-LP Brush-Grade אינו מכיל חומרים הידועים כמזיקים לבריאות או לסביבה. למידע נוסף יש לעיין בגיליון הבטיחות הרלוונטי (MSDS).

הנחיות התקנה

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

NATURASEAL בינלאומי
המשרדים בשער אבן בטוטה, קומה 8, משרד B804
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

TECHNICAL DATA SHEET A250LP062525NNA01

Air-Barrier NS-A250-LP Brush-Grade™

ממברנה אלסטומרית בלתי חדירה, ליישום נוזלי

AIR BARRIER
A250 SERIES

אישורים / תקנים

CE Marking, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

מידע על המוצר

מאפיין פיזיקלי	תוצאה טיפוסית
משקל סגולי (נוזל)	62.43 lb/ft³ (1 g/cm³)
ריח	ללא
VOC, Method 310	אינו מכיל ממסים
צבע	חום
מוצקים	63%
צמיגות, SSF	25°C = 15-22 (77°F = 15-22)
pH	9-11

מידע טכני

מאפיין ביצוע	שיטת בדיקה	תוצאה טיפוסית
עובי (mm/mils)	D5147	1 mm / 40 mils
משקל סגולי		1 kg/m³ (0.062428 lb/ft³)
עמידות לפגיעה	CSB 37-GP-56 @	23°C = Passed (73.4°F = Passed)
תכונות היצמדות במתיחה של פלסטיק תאי קשיח	D1623	עבר
אטימות למים לאחר פגיעה		עבר - ללא דליפה
חוזק מתיחה	D412, psi	95
התארכות (%)	D412, psi	800%
חוזק היצמדות לבטון	C907 (Amended to tensile adhesion), psi	111
בליה מואצת	D155, D412	עבר - ללא פגיעה בשכבת הציפוי
גמישות בטמפרטורה נמוכה	CAN/CGSB 37.58-M86	לא נצפתה סדיקה
קריטריון חדירות אוויר מוגדר	E2178-13	0.0002 L/s.m² (0.0012 cfm/ft²)
דליפת אוויר (ABAA)	E2357-17	0.1249 L/s.m² (0.0251 cfm/ft²)
עמידות לחדירת מים	E331-00	עבר
חדירות אדי מים מוגדרת	ASTM E96-16 (Water)	4 ng/Pa.s.m² (0.07 US Perms)
גישור על סדקים	CAN/CGSB 37.58-M86 & ASTM C1305	לא נצפה גישור על סדקים
עמידות ביולוגית	E154, D412	עבר - מעל 90% מהערך המקורי
יכולת איטום עצמי	D1970	עבר
תקן למערכות EIFS	CAN-ULC-S716.2	עבר
תקן למערכות מחסום אוויר	CAN-ULC-S742-11	Passed A1
מאפייני בערת פני שטח	CAN/ULC-S102.2	התפשטות להבה פחות מ-25 / התפתחות עשן פחות מ-250
מאפייני בערת פני שטח	UL 723 (E84) / Class A	עבר
שיטת בדיקת אש	NFPA 285	עבר - לפרטים נוספים יש לפנות ל-NaturaSeal

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 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, יש לפנות ל-NaturaSeal.

שותפים / הסמכות

פורצים דרך אל העתיד כבר היום

NATURASEAL בינלאומי
המשרדים בשער אבן בטוטה, קומה 8, משרד B804
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