NATURASEAL
Pioneering the Future Today

ANCILLARIES

BrushSeal™ HB-600-BR

תחליב ביטומן אלסטומרי משופר

TECHNICAL DATA SHEET BSHB062525NNA01

תיאור

BrushSeal™ HB-600-BR הוא ציפוי אלסטומרי לגגות, דקים, משטחי מתכת ועוד. המוצר מספק איטום, הגנה מפני קורוזיה ועמידות בפני מזג אוויר. זהו מוצר ליישום קר היוצר ממברנה עמידה ואטומה לדליפות, המסוגלת להתפשט ולהתכווץ בהתאם לשינויי מזג האוויר. המוצר הרב־שימושי מתאים למגוון יישומים בפנים ובחוץ, וניתן ליישום בקלות באמצעות מברשת, רולר או מגב.



טכנולוגיית PMAE של NaturaSeal®

NaturaSeal מייצרת מוצרים באמצעות טכנולוגיית PMAE ירוקה וייחודית, ובחומרי גלם שמקורם באספלט ממוחזר מתוצרי לוואי תעשייתיים, שבבי עץ ועיסת נייר.

יתרונות

- מתאים לכל מטרות האיטום וההגנה מפני קורוזיה
- התארכות מעל 850% עם התאוששות של 96%
- עמיד בפני שינויי טמפרטורה ותזוזות תשתית ללא סדיקה
- המוצר מבצע איטום עצמי במקרה של ניקוב
- נצמד כמעט לכל חומר, כולל עץ, מתכת, קצף, בטון ואריחים
- VOC ידידותי לסביבה, ללא רעלנים וללא

קיימות

מוצרי NaturaSeal® תומכים בשיטות בנייה בנות־קיימא וחסכוניות באנרגיה, ובקבלת הסמכת LEED® לבנייה חדשה.



שימושים

- הגנה מפני קורוזיה
- איטום
- איטום גגות
- איטום מפני רטיבות
- מניעת עובש

יישום



יישום במברשת

כיסוי

עובי שכבה יבשה (DFT)	רגל רבוע / גלון
40 מיל	22

BrushSeal™ HB-600-BR מגיע לאשפרה מלאה בתוך 12 - 48 שעות. זמן האשפרה עשוי להשתנות בהתאם לטמפרטורה וללחות היחסית.

ניהול איכות

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

- יש לפנות ל-NaturaSeal לקבלת גיליון הנתונים הטכניים (TDS) המעודכן ביותר.
- גיליונות בטיחות החומרים (MSDS) של NaturaSeal מותאמים לדרישות המערכת המתואמת הגלובלית לסיווג ולסימון כימיקלים (GHS).

חיי מדף

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

בריאות, בטיחות וסביבה

אינו מכיל חומרים העלולים להזיק לבריאות או לסביבה. למידע נוסף יש לעיין בגיליון BrushSeal™ HB-600-BR הרלוונטי (MSDS) בטיחות החומרים.

הנחיות התקנה

- כל התשתיות חייבות להיות נקיות וללא פסולת, לכלוך ועובש.
- אין ליישם בזמן גשם.
- תנאי הטמפרטורה והלחות משפיעים על זמן הייבוש.

למידע נוסף יש לעיין במדריכי ההתקנה של NaturaSeal.

רכיבים

- PatchSeal PS-700-TG
- NS-200R Geotextile Fabric

אחסון ושימוש

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

NATURASEAL INTERNATIONAL

נאטורהסיל בינלאומי
IBN Battuta Gate, 804 משרד 8, קומה B המשרדים ב־
ת.ד. 214771, ג'בל עלי פירסט, דובאי, איחוד האמירויות
www.naturaseal.ae | contact.international@naturaseal.ae

NATURASEAL NORTH AMERICA

נאטורהסיל צפון אמריקה
יחידה מס׳ 4, 960 Edgeley Blvd
קנדה, L4K 4V4 וואהן, אונטריו
www.naturaseal.com | info@naturaseal.com

BrushSeal™ HB-600-BR

תחליב ביטומן אלסטומרי משופר

TECHNICAL DATA SHEET BSHB062525NNA01

אישורים / תעודות	סימון CE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 תעודת התאמה למוצר - DM-DCLD-RD-DP21-2001 (IC)

מידע על המוצר

תוצאות טיפוסיות	תכונה
כ־1.0	משקל סגולי (נוזל)
ללא	ריח
אינו מכיל ממסים	VOC
חום עד שחור	צבע
62%	אחוז מוצקים (משקלי)
9,000 - 8,000	צמיגות, Brookfield, sp. #55, 20 rpm
12 - 10	pH

מידע טכני

תוצאות טיפוסיות	ASTM שיטת	ביצועים (ממברנה לאחר אשפרה)
שחור		צבע
כ־1.0		משקל סגולי (g/cm³)
.לא נצפו שינויים משמעותיים. יש לעיין בטבלת העמידות הכימית למידע נוסף	D1308-20	עמידות כימית
עבר (ללא דליפה)	CGSB 37-GP-56	אטימות למים לאחר פגיעה
אפס דליפה		אטימות למים
עבר (מעל 90% מהערך המקורי)	ASTM E154, ASTM D412	עמידות ביולוגית
עבר (168)	CGSB 37-GP-500	עמידות בפני פגיעה (ליברות, 23°C / 73.4°F)
90	D412	חוזק מתיחה (psi)
864	D412-16	התארכות (%)
עבר (ללא הידרדרות של שכבת הציפוי)	ASTM G155, D412	בלייה מואצת
עבר (מעל 90% מהערך המקורי)		חוזק מתיחה
87 - 85		קשיות, מד קשיות מסוג 00
765 kPa	C907	הדבקה לבטון
50 Type A	D2246	קשיות
ללא ניקובים	CGSB 37-GP-56	עמידות בפני ניקוב
0.062	E96, E96M-24a	חדירות אדי מים* (מים - B שיטה) (perms)
96	D412-16	התאוששות (%)
לא נצפו סדקים	D5147/D5147M-18	גמישות בטמפרטורה נמוכה @ -30°C / -22°F
עבר	D1970, D1970M-21	אטימה סביב מסמרים
.לאחר 10 מחזורי בדיקה בתנועה מעלה־מטה של 3.2 מ״מ לא נצפו סדקים, אובדן היצמדות או כשל אחר	C1305/C1305M-16 (2023) C836/C836M-18 (2022)	יכולת גישור סדקים @ 3.2 מ״מ

המידע בגיליון נתונים זה עדכני ונכון למועד ההנפקה. כל הערכים המוצגים הם ערכים נומינליים וכפופים לסבילות של 10%, אלא אם צוין אחרת.
אנו מתחייבים כי מוצרינו עומדים בתקני בקרת האיכות שנקבעו על ידי NaturaSeal. מאחר שאיננו יכולים לשלוט או לצפות את התנאים שבהם ייעשה שימוש במוצרים, על כל משתמש לבחון את המידע בהקשר הספציפי של השימוש המתוכנן. NaturaSeal אינה מעניקה כל אחריות אחרת, מפורשת או משתמעת, לרבות אחריות לסחירות או התאמה למטרה מסוימת ביחס למוצרי NaturaSeal.
במידה המרבית המותרת על פי דין, לא נהיה אחראים לנזקים מכל סוג הנובעים משימוש או מהסתמכות על המידע המופיע בגיליון נתונים זה. לקבלת מידע על תוכניות אחריות ותנאים כלליים, יש לפנות ל-NaturaSeal.

שותפים / הסמכות

פורצים דרך אל העתיד כבר היום

NATURASEAL INTERNATIONAL

נאטורהסיל בינלאומי
קומה 8, משרד 804 ,IBN Battuta Gateהמשרדים ב־
ת.ד. 214771, ג׳בל עלי פירסט, דובאי, איחוד האמירויות
www.naturaseal.ae | contact.international@naturaseal.ae

NATURASEAL NORTH AMERICA

נאטורהסיל צפון אמריקה
יחידה מס׳ 4 ,960 Edgeley Blvd
קנדה ,L4K 4V4 וואהן, אונטריו
www.naturaseal.com | info@naturaseal.com