BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקה לסטיק- ® HLM 5000 RG

ממברנת אטימה חד רכיבית טיקסוטרופית, גמישה לאיזורים אופקיים ואנכיים ביישום קר

תיאור המוצר

סיקה לסטיק HLM5000RG הנה ממברנת אטימה חד רכיבית, לאזורים אופקיים ואנכיים המתייבשת בחשיפה ללחות והופכת לממברנה קשיחה המיועדת להגנה על מבנים מפני חדירת מים תוך שמירה על ציפוי גמיש המיועד לגשר סדקים הנובעים מתזוזת התשתית.

שימושים

משמש להגנה ואיטום בעבודות בהן נדרשת עמידות גבוהה לכימיקלים כגון:

- לאיטום מערכות בטון בשימוש חיצוני
- לאיטום מבנים מעץ בשימוש חיצוני
- לאיטום חיצוני מתחת לפני הקרקע בין בטונים ובלוקים
- לאיטום מרפסות
- לאיטום פודיומים, חממות, גגות ירוקים המכוסים עפר
- לאיטום חדרים רטובים כחלק ממערכת איטום

תכונות /יתרונות

- אטום לחלוטין מאינו מאפשר מעבר מים
- ממברנה אלסטומרית- מאפשרת תנועות בתשתית
- גמיש גם בטמפרטורות נמוכות ומתאים לשימוש בכל תנאי אקלים
- חד רכיבי, מוכן לשימוש
- יצירת ממברנה אחידה ללא תפרים וחיבורים
- קל לעבודה בשטחים אופקיים ואנכיים כאחד
- אינו חומר מסוכן או דליק
- ניתן ליישום גם בהתזה עם מכונת התזה מתאימה או איירלס. לפרטים יש לפנות למחלקה הטכנית של גילאר בע"מ

אריזה	פחי מתכת 22.5 ק"ג 36 פחים במשטח
גוון	שחור בלבד
חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כפי שמוטבע על גבי המארזים
תנאי אחסון	בצל, הרחק ממקור חום או שמש ישירה, הרחק מגשם. באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה
מראה	תמיסה נוזלית
משקל סגולי	~ 1.5 ק"ג / ליטר
צמיגות	Cps15000 ב 23 מ.צ

מידע טכני

חוזק מתיחה	גדול מ 2 מגפ"ס לפי ASTM D412
בסיס כימי	פוליאוריטן מושבח בביטומן
כושר התארכות	גדול מ 500% לפי ASTM D412
חוזק הידבקות במתיחה	גדול מ 1.0 מגפ"ס לפי ASTM C794
טמפרטורת שירות	35- מ.צ ועד 60+ מ.צ קבוע
מעבר מים	1.5 Perms לפי ASTM E96
התיישנות מואצת	עובר 6 מ"מ לפי ASTM C 1522
תצרוכת	ב 2-1 שכבות: 10 מ"ר לפח של 22.5 ק"ג (סה"כ 2.25 ק"ג / מ"ר) בעובי רטוב של כ 1.5 מ"מ. עובי יבש כ 1.3 מ"מ
זמן ייבוש ראשוני למגע	קטן מ 12 שעות ב 23 מ.צ
ייבוש	24 שעות ב 23 מ.צ

הוראות יישום

הכנת השטח

כל התשתיות ישנות וחדשות יהיו חזקות ויציבות קונסטרוקטיבית.
התשתית תהיה יבשה, ללא קליפת מי צמנט, חלקים רופפים, נקיים מכל שומנים גריז, סימוני צבע, שאריות צבע וכל גורם אחר אשר יפריע להדבקות. יש להסיר בליטות, זיזים ולסתום חורים בתשתית באמצעים המקובלים, ובמוצרים המתאימים בחוזקם לתשתית.

לפני היישום יש לבצע ניקוי אבק יסודי ושאיבה.
היישום על בטון הנו כאשר גיל הבטון הנו לפחות 14 יום.

על תשתיות מאד סופגות או פורוזיביות, יש לבצע שכבת יסוד של המוצר עצמו מדולל ב 5% מדלל מסוג סיקה טינר C. בעבודה עם מדלל, יש להקפיד על אוורור מקום העבודה כנדרש, ועבודה בהתאם לשימוש בחומרים דליקים.

התשתית חייבת להיות יבשה בזמן היישום.
חובה לטפל בסדקים, תפרים לפני היישום.

בעבודה בשתי שכבות, על השכבה הראשונה להתייבש 24 שעות לפני יישום השכבה העליונה.
ביישום מעל סדקים רחבים או תפרים שטופלו, יש ליישם את המוצר בעובי יבש של 2.5 מ"מ.

כאשר קיימים בתשתית סדקים ברוחב נמוך מ 1.6 מ"מ יש לנקותם היטב וניתן למלא באמצעות המוצר עצמו, בשלב נפרד ליישום הממברנה.

תפרים או סדקים ברוחב של מעל 1.6 מ"מ יש לפתוח ולנקות היטב ולעבודה בהתאם להוראות הטיפול בתפרים: יש לבצע מילוי באמצעות חומר / אלסטומר גמיש כדוגמת סיקפלקס ולהמתין לייבוש החומר לפני המשך עבודה.

על מתכות שלא צופו, ניתן ליישם את המוצר לאחר הסרת מזהמים, שמנים ושאריות חלודה. יש להכין את הפלדה באמצעות ליטוש או ניקוי חול לדרגה SA2.5.

יישום

מומלץ בכל עבודה לבצע פתיחת מלאכה או Mock UP לקביעת שיטות עבודה, תצרוכת, איכות התשתית וכד'.

יש לבחור את סוג המוצר המתאים ביותר לעבודה, נוזלי מתפלס או טיקסוטרופי. ביישום אופקי יש לשפוך את החומר על התשתית ולפזר באמצעות מגב מתאים / מלג'. ביישום אנכי יש לעבוד עם המוצר בפיזור או לחלופין ניתן לבנות עובי עם רולר בגלילה, בשכבות עוקבות.

בדיקת איכות האיטום נעשית על ידי הצפה. בדיקת הצפה ניתן לבצע לאחר 48 שעות מגמר היישום, על ידי מילוי מים בגובה של כ 50 מ"מ. במידה ונמצאים אזורים המאפשרים מעבר מים בשל חורים או פגמים שלא זוהו מראש, יש לבצע ניקוז של המים והמתנה לייבוש מלא של המשטח לפני ביצוע התיקונים.

ניתן לעבוד עם המורצ בשילוב סיקה סיל טייפ F באיטום חיבורי קיר רצפה וחדירות צנרת / ניקוזים.

ייבוש והמשך עבודות

תכונות המוצר מתקבלות בטווח של 24 שעות ועד 48 שעות מגמר היישום (כתלות בלחות היחסית באויר וטמפרטורת הסביבה והתשתית בעת הביצוע). במשך זמן הייבוש של החומר אין לחשוף אותו למוצרים אחרים, חומרי ניקוי, תנועה (הולכי רגל) וכל עומס אחר כימי או מכאני.

כאשר מבוצע מילוי על גבי הממברנה חובה להגן עליה עם לוח או יריעה גיאוטכנית מתאימה למניעת פגיעה מכאנית של החצץ או המילוי באחידות הממברנה.

אזהרת בטיחות

הערת אזהרה:

החומר מכיל מרכיבים שעלולים להזיק לבריאות המשתמש. בעת היישום חובה לעבוד עם כפפות, נעלי עבודה, משקפי מגן ומסיכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il .

הגבלת אחריות:

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולשימוש במוצרי חברת גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל חברת גילאר לגבי המוצרים בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כל שהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצע, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כל שהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים שלנו. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה.

גילאר בע"מ

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין

טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004