BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקה לסטיק® M 640 -(לשעבר MasterSeal M640)

ממברנת אטימה כלכלית, חד רכיבית על בסיס פוליאוריטן

תאור המוצר

סיקה לסטיק® -M 640 הנה ממברנה אלסטומרית לאיטום גגות, חד רכיבית, ביישום קר, בעלת צמיגות נמוכה על בסיס פוליאוריטן. המוצר מתייבש ליצירת מערכת איטום רציפה, ללא תפרים וחיבורים המתאימה ליישום על גגות חשופים ומבנים וכן כממברנת אטימה תחת אריחים בגגות ובמרפסות.

שימושים

המוצר מיועד לשימוש מקצועי בלבד ומיועד במיוחד לעבודת איטום כדלקמן:

- איטום גגות שטוחים ומשופעים בבניה חדשה או בשיפוצים
- איטום גגות, מרפסות, פטיו וטראסות
- איטום מבנים בעלי פרטים רבים וגיאומטריה מורכבת כגון: מעברי צנרת, נקזים, ציוד, וכד'
- איטום על גבי תשתיות קיימות כגון: בטון, יריעות ביטומניות, אסבסט, מתכות, עץ ואריחים סופגים או ללא גלזורה
- מיועד לשימוש חיצוני בלבד

תכונות /יתרונות

- חד רכיבי, קל ומוכן לשימוש
- יישום קר, ללא הלחמות וחימום
- ממברנה רציפה ללא תפרים וחיבורים
- גישור סדקים מצוין גם בטמפרטורות נמוכות
- גמישה מאוד
- עמידות טובה לטמפרטורות גבוהות
- ניתן לחידוש בקלות, ללא צורך בהסרת השכבה הקודמת
- מאפשרת נשימת התשתית

מידע על המוצר

בסיס כימי	פוליאוריטן ארומתי, חד רכיבי , אלסטומרי
מארזים	פחי מתכת 25 ק"ג. ניתן להזמין את המוצר גם במארזי 6 ק"ג בהתאם לביקוש ובהזמנות מיוחדות
חיי מדף	15 חודשים מיום הייצור בהתאם לתנאי האחסנה
תנאי אחסנה	באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, מאוחסן במקום קריר ומוצל, הרחק מפגעי מזג אויר , שמש ישירה, רוח וגשם , בטמפרטורות שבין +5°C ל +30°C. אריזות ריקות יש להשליך בהתאם להוראות הרשות להגנת הסביבה ו/או הרשות המקומית
גוון	לבן בלבד ניתן להזמין את המוצר גם בגוונים אפור ואדום טרקוטה בהתאם לביקוש
משקל סגולי	כ 1.4 ליטר/ ק"ג ב +20°C לפי EN ISO 2811-1
תכולת מוצקים	~ נפחית 83%
צמיגות	2000-3500 Mpa-s לפי ASTM D 4287

מידע טכני

קשיות SHORE A	כ- 60 (±5)	לפי DW 53505
חוזק מתיחה	~ 6 N/ mm²	לפי DIN ISO 527-3
התארכות	~ 600%	לפי DIN ISO 527-3
טמפרטורת שירות	לאחר הייבוש: מינימום -20°C מקסימום +90°C	
שוק תרמי	עמידות עד +200°C לטווח קצר	
עמידות באש	Broof(t1) , CLASS E	לפי EN 13501-1

מערכות

מערכת משוריינת ברשת לגגות

סיקה לסטיק® M 640 בשכבה אחת עם Sika Reemat Premium או רשת Sika Lastic Fleece-120 ושכבת סגירה עליונה נוספת.

שכבה	מוצר	תצרוכת
יסוד/ פריימר	לפי טבלת פריימרים בהמשך עמוד זה	בהתאם לדף טכני של שכבת יסוד
שכבת בסיס	סיקה לסטיק M 640	≥1 ק"ג/ מ"ר
שריון	סיקה Reemat Premium או סיקה לסטיק Fleece-120	-
שכבה עליונה	סיקה לסטיק M 640	≥1 ק"ג/ מ"ר

להגנה מיטבית על שכבת האיטום ניתן ליישם שכבת Top Coat עליונה מסוג, סיקה לסטיק 701 או סיקה לסטיק TC 670 או שכבת צבע מסדרת מוצרי סיקפלור, פוליאוריטן. למידע נוסף יש להיוועץ במחלקה הטכנית.

מערכת ללא שריון

סיקה לסטיק M 640 מיושם בשתי שכבות:

שכבה	מוצר	תצרוכת
יסוד	לפי טבלת פריימרים בהמשך עמוד זה	בהתאם לדף טכני של שכבת יסוד
שכבת בסיס	סיקה לסטיק M 640	≥0.8 ק"ג/ מ"ר
שכבת איטום עליונה	סיקה לסטיק M 640	≥0.7 ק"ג/ מ"ר

להגנה מיטבית על שכבת האיטום ניתן ליישם שכבת Top Coat עליונה מסוג, סיקה לסטיק 701 או סיקה לסטיק TC 670 או שכבת צבע מסדרת מוצרי סיקפלור, פוליאוריטן. למידע נוסף יש להיוועץ במחלקה הטכנית.

מידע ליישום המוצר

תצרוכת	המוצר מיועד ליישום ב 1-2 שכבות בסה"כ וב- 1.5-2.0 ק"ג/מ"ר תצרוכת כוללת. ליישום בהתזה (איירלס) התצרוכת הנה מינימום 0.8 ק"ג/ מ"ר לשכבה.
טמפ' סביבה	בזמן היישום: מינימום +5°C, מקסימום +35°C
לחות יחסית באוויר	מקסימום 80% בעת הביצוע
נקודת טל	יש להיזהר מקונדנסציה (עיבוי) , על טמפ' התשתית להיות לפחות 3°C מעל נקודת הטל. חריגה מתנאים אלה תגרום לתפרחת, התנפחות והתנתקות של הציפוי.
טמפ' תשתית	בזמן הביצוע : מינימום +5°C, מקסימום +35°C
לחות בתשתית	אין ליישם את המוצר על תשתיות בהן הלחות גבוהה מ 4%. יש לבצע בדיקה מקדימה באמצעים מקובלים כגון מכשיר TRAMEX או באמצעות יריעת פוליאתילן לפי תקן ASTM.

תשתיות	רצ"ב טבלת תשתיות ושימוש ביסוד / פריימר נדרש

סוג התשתית		יסוד/פריימר
בטון חשוף/ אריחים ללא גלזורה	-	סיקה לסטיק פריימר 1 C
	-	סיקה Bonding Primer
	-	סיקה Concrete Primer
	-	סיקה MB Primer (סיקפלור 156)
יריעות ביטומניות וציפויים שונים(אפוקסי או פוליאוריטן)	-	סיקה לסטיק Metal Primer
מתכות, ברזל, אלומיניום, נחושת, ברזל מגולוון או נירוסטה	-	סיקה לסטיק Metal Primer
עץ	-	סיקה לסטיק פריימר 1 C
	-	סיקה Bonding Primer
	-	סיקה Concrete Primer
	-	MB Primer (סיקפלור 156)
ממברנה קיימת סיקה לסטיק	-	סיקה Reactivation Primer
	-	סיקה Activator 205
	-	סיקה Concrete Primer
	-	Sikalastic Primer 1C PU

הערה: לתצרוכת וזמני המתנה של שכבות היסוד יש לעיין בדף הטכני הפרטני של שכבת היסוד בה נעשה שימוש

זמן פתוח	כ - 40 דקות ב +20°C
זמן ייבוש	יבוש מלא לאחר 7 ימים מגמר הביצוע
יבש למגע	לאחר 6 שעות ב +25°C ו - 55% לחות יחסית
זמן המתנה בין שכבות	מינימום 6 שעות , מקסימום 24
דריכה רגלית	לאחר 12 שעות מגמר הביצוע של השכבה העליונה

הערות חשובות

עבודות עם המוצר צריכות להתבצע ע"י כוח אדם מיומן בסוג זה של יישום.

- ▲ המוצר אינו מיועד לשימוש פנימי
- ▲ אין ליישם את המוצר על תשתיות עם לחות עולה
- ▲ אין לדלל את המוצר עם כל סוג סולבנט/ מדלל
- ▲ אין ליישם את המוצר בקרבת כניסות אוויר של המבנה. או יניקה של מיזוג אוויר
- ▲ בתשתית פורוזיבית (סופגת) הקפד ליישם את המוצר בטמפ' יורדות (שעות אחה"צ) כדי למנוע חורי סיכה ולחות עולה מהתשתית
- ▲ אין ליישם את המוצר ישירות על לוחות בידוד בגגות
- ▲ המוצר אינו מתאים לטבילה תמידית במים (בריכות, מאגרים)
- ▲ ממברנות אטימה ביטומניות או המכילות סולבנטיים עלולים להתרכך כאשר המוצר מכסה אותן ויש לנקוט באמצעי זהירות למניעת מצב זה

ציוד להתקנה

הכנת שטח : ציוד ליטוש, לחץ מים, התזת חול

ערבול: מיקסר חשמלי ראש אחד

יישום: רולר פרווה עמיד סולבנטים, מברשות, איירלס

איכות התשתית

על תשתית בטון להיות יציבות וחזקות ללא חלקים רופפים, שאריות ציפויים ישנים, גריז שמנים, חומרים מזהמים או מים עומדים. על תשתית הבטון להיות בעלת חוזק מינימלי של $25N/mm^2$ ללחיצה ו- $1.5N/mm^2$ לשליפה. המוצר אינו מיועד לשימוש על בטון קל (בט-קל).

הכנת התשתית

יש להכין את התשתית באופן שיאפשר חיבור מיטבי של המוצר אליה . על התשתית להיות נקייה לפני השימוש ויבשה. לפרטים בדבר הכנת התשתית באופן פרטני לכל פרויקט יש לקבל הנחיות מהמחלקה הטכנית.

ערבול

יש לערבל את המוצר לפני השימוש עם מערבל חשמלי במהירות של 300-400 סל"ד במשך כ- 60 שניות. הימנע מערבוב עודף העלול להכניס אוויר לתערובת.

ניקוי כלים

במדלל Sika Thinner C מיד בגמר השימוש. חומר שהתקשה ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד .

אזהרת בטיחות

המוצר דליק! יש להרחיק ממקור אש וחום. חובה לאחסן אריזות במקום קריר ומוצל. הרחק מהישג ידם של ילדים .החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת. הימנע ממגע עם העור או חדירה לעיניים. אין לבלוע בשום אופן את החומר. בשעת 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