

דף מידע טכני

סיקה לסטיק® M 640 (לשעבר MasterSeal M640)

ממברנת אטימה כלכלית, חד רכיבית על בסיס פוליאוריתן

תכונות / יתרונות	תאור המוצר
חד רכיבי, קל ומוכן לשימוש	סיקה לסטיק® M 640 הנה ממברנה אלסטומרית לאיטום גגות, חד רכיבית, ביישום קר, בעלת צמיגות נמוכה על בסיס פוליאוריתן. המוצר מתייבש ליצירת מערכת איטום רציפה, ללא תפרים וחיבורים המתאימה ליישום על גגות חשופים ומבנים וכן כממברנת אטימה תחת אריחים בגגות ובמרפסות.
יישום קר, ללא הלחמות וחימום	
ממברנה רציפה ללא תפרים וחיבורים	שימושים
גישור סדקים מצוין גם בטמפרטורות נמוכות	
גמישה מאוד	המוצר מיועד לשימוש מקצועי בלבד ומיועד במיוחד לעבודת איטום כדלקמן:
עמידות טובה לטמפרטורות גבוהות	
ניתן לחידוש בקלות, ללא צורך בהסרת השכבה הקודמת	▲ איטום גגות שטוחים ומשופעים בבניה חדשה או בשיפוצים
מאפשרת נשימת התשתית	
	▲ 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
מידע על המוצר	
בסיס כימי	פוליאוריתן 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	12 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
משקל סגולי	ניתן להזמין את המוצר גם בגוונים אפור ואדום טרקוטה בהתאם לביקוש 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/mm ²	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 לגנות

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 670 TC או שכבת צבע מסדרת מוצרי סיקפלור, פוליאוריתן. 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 670 TC או שכבת צבע מסדרת מוצרי סיקפלור, פוליאוריתן. 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 (אייירלס) 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 פוליאטילן לפי תקן ASTM.

עברית
איטום

דף מידע טכני
סיקה לסטיק® M 640
תאריך: 17.6.2024

2/4

סוג התשתית	יסוד/פריימר
בטון חשוף/ אריחים	- סיקה לסטיק פריימר C 1
ללא גלזורה	- סיקה Bonding Primer
	- סיקה Concrete Primer
	- סיקה MB Primer (סיקפלור 156)
יריעות ביטומניות וציפויים שונים (אפוקסי או פוליאורטן)	- סיקה לסטיק Metal Primer
מתכות, ברזל, אלומיניום, נחושת, ברזל מגולוון או נירוסטה	- סיקה לסטיק Metal Primer
עץ	- סיקה לסטיק פריימר C 1
	- סיקה Bonding Primer
	- סיקה Concrete Primer
	- סיקה MB Primer (סיקפלור 156)
ממברנה קיימת סיקה לסטיק	- סיקה Reactivation Primer
	- סיקה Activator 205
	- סיקה Concrete Primer
	- סיקה 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 $+20^{\circ}\text{C}$
זמן ייבוש	יבוש מלא לאחר 7 ימים מגמר הביצוע
יבש למגע	לאחר 6 שעות ב $+25^{\circ}\text{C}$ - 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 בטמפר' 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

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 לערבול את המוצר לפני השימוש עם מערבול 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.

ציוד להתקנה

הכנת שטח : ציוד ליטוש, לחץ מים, התזת חול

ערבול: מיקסר חשמלי ראש אחד

יישום: רולר פרווה עמיד סולבנטיים, מברשות, איירלס

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 שיוצג, 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