



# דף מידע טכני

## סיקה הייפלוקס® - 250

אלסטומר אטימה מקצועי לאיטום תפרים בקירות מסך ואלמנטים בבנין, חד רכיבי ע"ב פוליאוריתן

תיאור המוצר	שימושים	תקינה	ידידותיות לסביבה	מידע טכני	גוונים	בסיס כימי					
<p>סיקה הייפלוקס® 250 הינו דור חדש של אלסטומרים על בסיס פוליאוריתן, בעל מודול אלסטיות נמוך חד רכיבי, מוכן לשימוש המיוצר בטכנולוגיית i-Cure והייחודית לחברת Sika.</p> <p>המוצר מתייבש באוויר ובעל צמיגות נמוכה למילוי תפרי התפשטות ושאר סוגי תפרים בבניה.</p> <p>המוצר משמש גם לאיטום חיבורים ואלמנטים רבים במעטפת הבניין ובין סוגי חומרים שונים למעט זכוכית.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ עמידות מצוינת במזג אוויר והתיישנות.</li> <li>▲ יכולת תנועה +100%/-50% (לפי ASTM C719)</li> <li>▲ אינו מפתח בועות בזמן הייבוש</li> <li>▲ אינו מייצר לחץ על התשתית</li> <li>▲ קל להחלקה ובעל עבידות מצוינת</li> <li>▲ כושר הידבקות גבוה למגוון תשתיות בניה רחב</li> <li>▲ אינו מכיל סולבנטים וחסר ריח</li> <li>▲ אקולוגי - פליטת VOC מינימלית</li> <li>▲ מתאים לתעלות מים</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ תקן EN 15561 טיפוס LM 25 פנים/חוץ כולל במקומות קרים במיוחד.</li> <li>▲ ISO 11600 - טיפוס LM 25 F</li> <li>▲ DIN 18540 טיפוס F</li> <li>▲ מתאים לתקן ASTM C920 100/50</li> <li>▲ EMICODE דירוג R1 PLUS - EC - פליטה נמוכה מאוד.</li> <li>▲ ISO 16938-1 אינו מכתים אבן/שיש.</li> <li>▲ ASTM C1248 אינו מכתים אבן/שיש.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LEED® EQc 4.1</th> <th>SCAQMD Rule 1168</th> <th>BAAQMD Reg 8, Rule 51</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>עבר</td> <td>עבר</td> <td>עבר</td> </tr> </tbody> </table>	LEED® EQc 4.1	SCAQMD Rule 1168	BAAQMD Reg 8, Rule 51	עבר	עבר	עבר	<p>לבן, בז', שחור, אפור בטון, אפור מדיום, אפור כהה, אפור 5057, קרם.</p> <p>צבעים נוספים זמינים על פי דרישה.</p> <p>לא כל הגוונים הינם מוצרי מלאי /מדף.</p>	פוליאוריתן בטכנולוגיית i-Cure™
LEED® EQc 4.1	SCAQMD Rule 1168	BAAQMD Reg 8, Rule 51									
עבר	עבר	עבר									

ISO - 1183-1 לפי	1.35 ק"ג/ליטר	משקל סגולי
7390ISO - לפי	0 מ"מ	שקיעה (SAG)
CQP 019- לפי	~80 דקות ב 23°C   50% לחות יחסית	קרום ראשוני
CQP- 049 לפי	3 מ"מ/ 24 שעות ב 23°C   50% לחת יחסית	קצב ייבוש
ISO 9047 לפי ASTM C719 לפי	25% -50%/+100%	כושר תנועה
ISO 868 ISO 868 לפי	כ - 20 לאחר 28 יום ב 23°C   50% לחות יחסית	Shore A
ISO 37 לפי	0.9N/mm <sup>2</sup> ב 23°C   50% לחות יחסית	חוזק מתיחה
ISO 34 פי	5N/mm <sup>2</sup> ב 23°C   50% לחות יחסית	חוזק לקריעה
ISO 8339 לפי	0.3N/mm <sup>2</sup> ב 100% התארכות (ב 23°C   50% לחות יחסית)	מודול אלסטיות
ISO 37 לפי	0.6N/mm <sup>2</sup> ב 100% התארכות (ב 20°C -)	כושר התארכות
ISO 7389 לפי	< 75% ב 23°C   50% לחות יחסית	התאוששות אלסטית
	מינימום +5°C, מקסימום +40°C	טמפרטורת יישום
	מינימום -40°C, מקסימום +70°C	טמפרטורת שירות
	שפופרות 300 מ"ל, 12 יחידות בקרטון, 112 קרטונים במשטח (1344 יחידות). נקניקים 600 מ"ל, 20 יחידות בקרטון, 48 קרטונים במשטח (960 יחידות).	אריזה
	15 חודשים מיום הייצור כפי שמוטבע על גבי האריזה כאשר המוצר מאוחסן באריזתו המקורית טרם נפתחה בצל, בטמפרטורה של +10°C עד +25°C בתנאים יבשים.	חיי מדף
		יישום

עברית  
איטום

BUILDING TRUST



דף מידע טכני  
סיקה הייפלקס® - 250  
תאריך 17/08/2014 תיקון מספר: 0002  
קוד טכני: 223250

יש לתכנן תפרים בהתאם לתנועה הנדרשת ויכולת התנועה של המוצר. באופן כללי רוחב תפר צריך להיות גדול מ 10 מ"מ וקטן מ 40 מ"מ.

יש לשמור על יחס רוחב: עומק של 2:1.

### תכנון תפר בבטון, סטנדרטי לפי DIN 18540/טבלה 3:

אורך התפר	2 מ'	2-3.5 מ'	3.5-5 מ'	5-5.6 מ'	6.5-8 מ'
רוחב התפר המתוכנן	15 מ"מ	20 מ"מ	25 מ"מ	30 מ"מ	35 מ"מ
מינימום רוחב תפר	10 מ"מ	15 מ"מ	20 מ"מ	25 מ"מ	30 מ"מ
עומק	8 מ"מ	10 מ"מ	12 מ"מ	15 מ"מ	15 מ"מ

יש לתכנן תפרים בהתאם לתקינה המקומית, טרם הבניה. המשתנים המשפיעים על תכנון התפר הם בראשונה סוג המוצר ותכונותיו, רמת החשיפה והתנועה במבנה ומידות התפר הנדרשות.

### תצרוכת משוערת

רוחב התפר	10 מ"מ	15 מ"מ	20 מ"מ	25 מ"מ	30 מ"מ
עומק התפר	8 מ"מ	8 מ"מ	10 מ"מ	12 מ"מ	15 מ"מ
אורך המילוי באמצעות 1 נקניק של 600 מ"ל	~ 7.5 מ'	~ 5 מ'	~ 3 מ'	~ 2 מ'	~ 1.3 מ'

החישוב הינו נקי ללא פחת

### פרופיל גיבוי: יש להשתמש בפרופיל מפוליאתילן מוקצף בעל תאים סגורים

על השטחי להיות נקי, יבש וחופשי מחלקים רופפים, שמונים, גרזי, שאריות מי צמנט, קליפת בטון או כל גורם מזהם אחר. על תשתיות שאינן סופגות, ליטוש התשתית באמצעים מכאניים כגון נייר זכוכית משפרת משמעותית את חוזק ההדבקות של המוצר.

אין להשתמש על תשתיות: פוליאתילן, גיברית, פוליקרבונט וכו'

### הכנת התשתית/ פריימר

#### תשתיות חלקות/ שאינן סופגות

מתכות, צבעי אבקה, אפוקסי וכדומה מומלץ למרוח יסוד מסוג Sika primer<sup>®</sup> 3N באמצעות מברשת מתאימה/מכחול. יש להמתין מינימום 30 דקות לייבוש לפני יישום סיקה הייפלקס<sup>®</sup> 250. ביישום על PVC יש להכין את המשטח באמצעות סיקה פריימר 215 בשיטה דומה.

#### תשתיות פורוזיביות/סופגות

כגון בטונים, אבן, טיח, לבנים, רעפים, וכד', מומלץ לטפל באמצעות Sika primer<sup>®</sup> 3N באמצעות מברשת או רולר. יש להמתין מינימום 30 דק' לייבוש לפני יישום סיקה הייפלקס<sup>®</sup> 250. במקרה ולא שמים פריימר יש לדאוג לניקוי מוחלט של התפר מאבק.

הערה: פריימרים הינם משפרי הדבקות. הם אינם תחליף להכנת תשתית לקיחה או לחיזוק! פריימרים משפרים את ביצועי התפרים ועמידותם לטווח ארוך ואת הקיים של המוצר.

עברית  
איטום

באמצעות Sika Thinner C או SikaRemover® 208, או מטלית מסוג Sika® Top Clean המתאימה גם לניקוי ידיים. לאחר ייבוש ניתן לנקות את המוצר באמצעים מכאניים בלבד.

## מידע נוסף

ניתן לקבל על פי דרישה:

- דפי בטיחות (MSDS)

- טבלת פריימרים לתשתיות השונות

- חוברת הדרכה ושיטות עבודה למילוי תפרים (באנגלית בלבד).

## הגבלות ליישום

ניתן לצבוע על סיקה הייפלקס® 250 כמעט עם כל מערכות הצבע הקיימות לאחר ייבוש מלא. חובה לבצע בדיקה של התאמת הצבע לאלסטומר לפני השימוש. יש לקחת בחשבון שמערכות צבע שאינן גמישות אינן מסוגלות להתכווץ ולהתפשט ביחד עם האלסטומר ולכן מועדות לסדיקה ובעקבותיה התקלפות מפני השטח של המוצר. מומלץ אם כן להשתמש במערכות צבע גמישות דוגמת SikaGard® 550W Elastic. לפני שימוש במוצר במגע עם אבן טבעית/שיש יש להיוועץ עם המחלקה הטכנית של חברת גילאר. אין להשתמש במוצר ענל תשתית ביטומנית, גומי טבעי, EPDM או חומרי/תשתית בנין שמנונית או המכילות סולבנטים העלולים לתקוף את המוצר. המוצר אינו מתאים למילוי תפרים תחת לחץ מים. מומלץ להשתמש בסיקפלקס פרו 3 - WF ללחצי מים. אין לחשוף את המוצר טרם ייבוש סופי למוצרים המכילים אלכוהול או אתאנול העלולים לפגוע בתהליך ההתקשות שלו.

## אזהרת בטיחות

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 מיידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה [www.gilar.co.il](http://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 שיוצא, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כלשהיא. 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

## שימור ואיטום מבנים

## נציגת חברת Sika שוויצריה

רחוב המתכת 6 א.ת. קדימה

מיקוד 60920

ת.ד. 5042

טל: 09-8994000

פקס: 09-8994003

טלפון לבריורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004