

# דף מידע טכני

## סיקה רפ®

צמנט פולימרי חד רכיבי לשיקום בטונים

<p>סיקה רפ הנו צמנט פולימרי חד רכיבי או דו רכיבי לשיקום בטונים בעל איכות גבוהה המכיל צמנטים מיוחדים, חומרי שיפור וקישור, דרוג אגרנטים מיוחד, מיקרוסליקה וסיבים פוליאמידים. מתאים לדירוג R3 לפי תקן אירופאי EN1504 לשיקום בטונים.</p>	<p><b>תיאור המוצר</b></p>
<p>▲ שיקום ושיחזור בטונים, בעיקר מעל ברזל זיון פגוע.          ▲ תיקוני בטון בשכבות. ניתן להגיע לעוביים גדולים בביצוע בשכבות.          ▲ תיקון פגמים בבטון ואלמנטים טרומיים, מילוי כיסי חצץ, חורים וכד'.</p>	<p><b>שימושים</b></p>
<p>▲ עבדות גבוהה וקלה, ערבוב עם מים בלבד.          ▲ נפח התערובת נשאר ללא שקיעה, או התכווצות, גם בשכבות עבות.          ▲ MODUL - נמוך, ומקדם התפשטות תרמי המונעים סדיקה והתכווצות.          ▲ חוזקים גבוהים ראשוניים וסופיים          ▲ טיקסטורפי מאד ומתאים ליישומים אנכיים ותקרתיים.          ▲ חוזק הדבקה גבוה לבטון.          ▲ מוצר ותיק בעל אמינות מוכחת באלפי פרויקטי שיקום.</p>	<p><b>תכונות / יתרונות</b></p>
	<p><b>נתונים טכניים</b></p>
	<p><b>מראה / גוון</b> אבקה אפורה</p>
	<p><b>אריזה</b> שקי נייר, 25 ק"ג 60 שקים במשטח</p>
<p>12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בצל, בטמפרטורה שבין 5°C ל 30°C כשהמוצר סגור באריזתו המקורית, טרם נפתחה.</p>	<p><b>אחסון / חיי מדף</b></p>
	<p><b>בסיס כימי</b> צמנט פורטלנד, מוספים משפרי עבדות, סיבים</p>
	<p><b>משקל סגולי</b> ~ 2 ק"ג / ליטר</p>

חוזק לחיצה	$45.0\text{N/mm}^2$ (לאחר 28 יום ב $+23^\circ\text{C}$ )
חוזק לכפיפה	$9.0\text{N/mm}^2$ (לאחר 28 יום ב $+23^\circ\text{C}$ )
חוזק הידבקות לבטון	$2.0\text{N/mm}^2$ (לאחר 28 יום ב $+23^\circ\text{C}$ )
תצרוכת	$2.0\sim$ ק"ג / מ"ר / 1 מ"מ
מבנה מערכות	שיקום בטונים <ul style="list-style-type: none"> <li>טיפול בברזל באמצעות חומרים אנטי קורוזיביים כגון: סיקה מונוטופ 610 או סיקה ארמטק 110.</li> <li>שיקום באמצעות סיקה רפ בשכבות של עד 20 מ"מ.</li> <li>אופציונאלי: יישור והחלקה של אזור התיקון באמצעות סיקה מונוטופ 621, 620 או סיקה גרד 720 אפוסם.</li> <li>ניתן להזמין גירסה דו רכיבית של המוצר, בתוספת פולימר לחיזוק התערובת ושיפור העבידות והקיים של התיקון.</li> </ul>
הכנת התשתית	על השטח להיות יציב ונקי ללא חלקים רופפים, קליפת מי צמנט, אבק, שמנים, גריז או כל גורם מזהם אחר העלול להפריע להידבקות חומר השיקום לתשתית. יש להימנע מיישום על תשתית עם מים עומדים אך יש להרטיב את התשתית לפני היישום באופן שתהיה ספוגה במים ולחה למגע. ברזל זיון שנחשף יש לטפל בסיקה ארמטק 110 אפוסם, או מונוטופ 610. במקרה של שיקום ושיחזור בטונים יש לפעול על פי מפרט שיקום.
ערבוב	יש לערבב במערבל חשמלי עם מוט ערבול עד לקבלת תערובת אחידה, כדלקמן: סיקה רפ חד רכיבי - שק 25 ק"ג + 4.1-4.4 ליטר מים בהתאם לעבידות הרצויה. סיקה רפ דו רכיבי - שק 25 ק"ג + 4.5-4 ליטר נוזל.
זמן עבודה	כ-1 שעה מגמר הערבוב, ב $20^\circ\text{C}$ .
עובי שכבה	מינימום 5 מ"מ מקסימום 20 מ"מ שכבה נוספת ניתן ליישם רק לאחר התקשות השכבה הקודמת.
תנאים ליישום	
טמפרטורת תשתית	מינימום $5^\circ\text{C}$ מקסימום $35^\circ\text{C}$
טמפרטורת סביבה	מינימום $5^\circ\text{C}$ מקסימום $35^\circ\text{C}$
לחות באויר	מקסימום 85%

## המלצות ליישום

אין להוסיף מים למוצר מעבר למימון המומלץ לשימוש בתקרות ניתן להשתמש בסיקה רפ דו רכיבי להגדלת דביקות המוצר. לאחר היישום יש לבצע אשפרה של החומר מיד לאחר התקשותו הראשונית ובמשך מספר פעמים ביום היישום וכן מספר פעמים ביום שלמחרת. יש להימנע מיישום המוצר תחת קרינת שמש חזקה, חום גבוה, רוח או טמפרטורות נמוכות במיוחד אשר עלולים לגרום לריאקציה מהירה של החומר, לאיבוד מים ולהופעת סדיקה נימית ע"ג התיקון.

## זמן ייבוש

ראשוני: כ 8 שעות מהיישום  
חוזק לחיצה מתפתח לאחר 48 שעות  
חוזק סופי לאחר 28 יום

## 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 ומסטיכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מיידית 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](http://www.gilar.co.il).

## הנבלת אחריות

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ושימוש 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 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 החרוב 3, פארק תעשיות חמ"ן ת.ד. 209, 7319900  
טל: 03-9019004  
טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019000

עברית  
שיקום בטונים

דף מידע טכני  
סיקה רפ<sup>®</sup>  
תאריך 02/08/2014 תיקון מספר: 0006  
קוד טכני: 88551