

# סיקה רפ®

## צמנט פולימרי חד רכיבי לשיקום בטונים

תיאור המוצר	סיקה רפ הנו צמנט פולימרי חד רכיבי או דו רכיבי לשיקום בטונים בעל איכות גבוהה המכיל צמנטים מיוחדים, חומרי שיפור וקישור, דרוג אנרגטים מיוחד, מיקרוסליקה וסיבים פוליאמידים.
שימושים	- שיקום ושיחזור בטונים, בעיקר מעל ברזל זיון פגיע. - תיקוני בטון בשכבות. ניתן להגיע לעוביים גדולים בביצוע בשכבות. תיקון פגמים בבטון ואלמנטים טרומיים, מילוי כיסי חצץ, חורים וכד'.
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ עבירות גבוהה וקלה, ערבוב עם מים בלבד לחד רכיבי ומקשר מיוחד לדו רכיבי.</li> <li>▪ נפח התערובת נשאר ללא שקיעה, או התכווצות, גם בשכבות עבות.</li> <li>▪ MODUL - נמוך, ומקדם התפשטות תרמי המונעים סדיקה והתכווצות.</li> <li>▪ חוזקים גבוהים ראשוניים וסופיים</li> <li>▪ טיקסטורופי מאד ומתאים ליישומים אנכיים ותקרתיים</li> <li>▪ חוזק הדבקה גבוה לבטון</li> <li>▪ מוצר ותיק בעל אמינות מוכחת באלפי פרויקטי שיקום</li> </ul>
<b>נתונים טכניים</b>	
מראה / גוון	אבקה אפורה
אריזה	סיקה רפ חד רכיבי: שקי נייר, 25 ק"ג סיקה רפ דו רכיבי: שקי נייר 25 ק"ג + קנקן תוסף 5 ק"ג = 30 ק"ג ערכה.
אחסון / חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בצל, בטמפרטורה שבין 5°C ל 30°C+ כשהמוצר סגור באריזתו המקורית, טרם נפתחה
בסיס כימי	צמנט פורטלנד, מוספים משפרי עבירות, סיבים
צמיגות	~ 1.85 ק"ג / ליטר
חוזק לחיצה	< 50.0N/mm <sup>2</sup> (לאחר 28 יום ב 23°C+) (*ניתן להגדיל חוזק לחיצה של המוצר על ידי תוספת של 1 ק"ג מיקרוסליקה לשק)
חוזק לכפיפה	< 9.0N/mm <sup>2</sup> (לאחר 28 יום ב 23°C+)
חוזק הידבקות לבטון	< 2.0N/mm <sup>2</sup> (לאחר 28 יום ב 23°C+)
תצרוכת	~ 2.0 ק"ג / מ"ר / 1 מ"מ
מבנה מערכות	שיקום בטונים
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. טיפול בברזל באמצעות חומרים אנטי קורוזיביים כגון: סיקה מונוטופ 610 או סיקה ארמטק 110</li> <li>2. שיקום באמצעות סיקה רפ בשכבות של עד 40 מ"מ</li> <li>3. אופציונאלי: יישור והחלקה של אזור התיקון באמצעות סיקה מונוטופ 620, 621 או סיקה גרד 720 אפוסם.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ניתן להזמין גרסה דו רכיבית של המוצר, בתוספת פולימר לחיזוק התערובת ושיפור העבירות 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.

Construction



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°C.
עובי שכבה	מינימום 5 מ"מ מקסימום 40 מ"מ
תנאים ליישום	<ul style="list-style-type: none"> <li>שכבה נוספת ניתן ליישם רק לאחר התקשות השכבה הקודמת.</li> </ul>
טמפרטורת תשתית	מינימום 5°C + מקסימום 35°C +
טמפרטורת סביבה	מינימום 5°C + מקסימום 35°C +
לחות באויר	מקסימום 85%
המלצות ליישום	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין להוסיף מים למוצר מעבר למיגון המומלץ</li> <li>לשימוש בתקרה מומלץ להשתמש בסיקה רפ דו רכיבי</li> <li>לאחר היישום יש לבצע אשפיה של החומר מיד לאחר התקשותו הראשונית ובמשך מספר פעמים ביום היישום וכן מספר פעמים ביום שלמחרת.</li> <li>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</li> </ul>
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 ומסכה 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 <a href="http://www.gilar.co.il">www.gilar.co.il</a> .
הגבלת אחריות	המידע בכללל 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 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.