

# דף מידע טכני

## סיקה טופ<sup>®</sup> 122 / 122 פלוס

טיח פולימרי דו רכיבי לשיקום ושחזור בטונים בקירות רצפות ועמודים.

תיאור המוצר	שימושים
סיקה טופ <sup>®</sup> 122 / פלוס הינו חומר מליטה דו רכיבי מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים במקומות בהם קיימות פגיעות בברזל הזיון ובבטון.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ שיקום בטונים</li> <li>▲ חיזוקים מעל ברזל זיון פגוע</li> <li>▲ מילוי חורים וכיסי חצץ</li> <li>▲ תיקון שברים ופינות בקירות ואלמנטים טרמיים.</li> <li>▲ תיקון רצפות בטון</li> <li>▲ עיגון וגראוטינג בין בטון למתכת ומסילות</li> <li>▲ תיקונים במבנים, תעלות, גשרים עמודים תומכים ועוד</li> <li>▲ הגנה אנטי קורוזיבית אקטיבית בדגם <b>פלוס</b></li> </ul>
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ חוזק גבוה כ - <math>45-55 \text{ N/mm}^2</math>.</li> <li>▲ הדבקות גבוהה לבטון ולפלדה</li> <li>▲ התקשות מהירה והשגת חוזק גבוהה תוך זמן קצר.</li> <li>▲ ניתן לבצע מספר שכבות ביום אחד.</li> <li>▲ ללא הגבלה לעובי סופי (כאשר העבודה מתבצעת בשכבות)</li> <li>▲ אטום למים</li> <li>▲ עמידות כימית טובה למי ביוב, מי ים, כימיקלים וכלורידים</li> <li>▲ אינו מתכווץ, אינו נסדק ובעל קיים בלתי מוגבל</li> <li>▲ אינו רעיל</li> <li>▲ עמיד בשחיקה</li> <li>▲ כולל אינהיביטור אנטי קורוזיבי פעיל בדגם פלוס - האינהיביטור חודר לברזל זיון סמוך לתיקון ומפחית רמות קורוזיה עד 63%.</li> <li>▲ קל לשימוש ובעל עמידות טובה</li> </ul>
אריזה דגם 122	<ul style="list-style-type: none"> <li>חלק A: קנקן פלסטיק 5 ק"ג</li> <li>חלק B: שק נייר, 25 ק"ג</li> <li>ערכה A+B: 30 ק"ג</li> </ul>
אריזה דגם 122 פלוס	<ul style="list-style-type: none"> <li>חלק A: קנקן פלסטיק 5 ק"ג</li> <li>חלק B: שק נייר, 25 ק"ג</li> <li>ערכה A+B: 30 ק"ג</li> </ul>

<b>חוזקים</b>	לאחר 28 יום ב 20°C ו 50% לחות יחסית חוזק לחיצה $\leq 50$ מגהפ"ס חוזק לכפיפה $\leq 9$ מגהפ"ס הידבקות לתשתית בטון $\leq 1.5$ מגהפ"ס (כשל בתשתית הבטון)
<b>יישום</b>	
<b>עובי שכבה</b>	מינימום 5 מ"מ, מקסימום 20 מ"מ.
<b>יחסי ערבוב (משקלי)</b>	סיקה טופ® 122 / 122 פלוס B+A אריזה 30 ק"ג. יחסי ערבוב 5:1 (5 ק"ג נוזל).
<b>בסיס כימי</b>	חלק A: פולימר על בסיס אקריל, 28% מוצקים חלק B: צמנט פורטלנד בתוספת מוספים, משפרי עבידות ומפצי התכווצות
<b>חיי מדף</b>	12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, בצל, בטמפרטורה שבין 5°C ל 30°C. יש להרחיק את אריזת המוצר משמש ישירה.
<b>משקל סגולי</b>	חלק A נוזל: ~ 1.03 ק"ג / ליטר חלק B: אבקה ~ 1.65 ק"ג / ליטר חלקים A+B מעורבבים: ~ 2.17 ק"ג/ליטר.
<b>תצרוכת</b>	כאשר החומר מעורבב כ - 2.2 ק"ג/1 מ"ר/1 מ"מ
<b>תשתית</b>	לשימוש על תשתיות צמנטיות ומינראליות בלבד. על התשתית להיות חזקה, יציבה ונקייה. חוזק התשתית לפחות 25N/mm <sup>2</sup> וללא חלקים רופפים. במידה והתשתית חלשה יש לחזקה באמצעים מתאימים או לסתת הבטון עד לקבלת תשתית יציבה. חוזק שליפה של התשתית חייב להיות מתאים לדרישות מהמוצר הסופי.
יש לנקות את הבטון להסרת כל שאריות אבק, לכלוך, שמנים, ציפויים ישנים או כל גורם מזהם אחר שעלול לפגוע בכושר ההידבקות של המוצר לבטון. במקרים בהם ברזל הזיון גלוי יש לטפל בו באמצעים המתאימים בחומר אנטי קורוזיבי כדוגמת <b>סיקה מונטופ 610 או סיקה ארמטק 101</b> ולאחר מכן לבצע השיקום עם סיקה טופ 122. מומלץ במקומות קורוזיביים או במקומות בהם יש חשש לאיכות ברזל הזיון לבצע התיקונים עם <b>דגם סיקה טופ 122 פלוס</b> המכיל גם הוא הגנה אנטי קורוזיבית מובנית.	
ביישום על תשתיות בטון ללא ברזל גלוי יש להרטיב את התשתית למצב של רוויה - שטח פנים יבש, ללא מים עומדים.	
<b>טמפרטורת תשתית</b>	מינימום 5°C / מקסימום 30°C+
<b>טמפרטורת סביבה</b>	מינימום 5°C / מקסימום 30°C+

## לחות יחסית

מקסימום 85% בעת היישום

## הגבלות והוראות ליישום

החומר אינו רעיל ואינו מזיק לבריאות בעבודה שוטפת. אין לבלוע את המוצר בשום אופן ויש להימנע ממגע שוטף עם העור וחדירה לעיניים. במקרה של רגישות בעור או חדירה לעיניים יש לשטוף מיד במים זורמים ולפנות לעזרה רפואית. 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' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה [www.gilar.co.il](http://www.gilar.co.il)

## 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 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 חבל מודיעין

טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004