



# דף מידע טכני

## סיקה טופ® סיל-107

צמנט אטימה הידראולי, דו רכיבי, גמיש, באיכות גבוהה

תיאור המוצר	סיקה טופ סיל 107 הנו צמנט אטימה דו רכיבי פלימרי מיוחד, פרי פיתוח מתקדם של חברת סיקה שוויצריה. גמיש למריחה או התזה.
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ לאיטום לחצי מים גבוהים ועמיד בלחצים נגטיביים ופוזיטיביים כאחד.</li> <li>▲ לאיטום מתחת לריצוף במרפסות קטנות ופתוחות עד לגודל 15-20 מר'.</li> <li>▲ לאיטום יסודות מבנים, קירות, מרתפים מקלטים, קורות יסוד, בריכות מים, ערוגות, אדניות, בריכות מי שתייה, תעלות מים גשרים, מכוני טיהור לשפכים ביתיים ועוד.</li> <li>▲ עמיד לחלוטין במי ים וניתן לצפות בו קירות העומדים במי מלח.</li> <li>▲ מתאים לאיטום גב האבן בשיטת ברנוביץ'</li> </ul>
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ בעל גמישות ומתאים לאיטום משטחים סדוקים</li> <li>▲ חזק ואינו דורש הגנה מכאנית</li> <li>▲ קל לשימוש וליישום בשתי שכבות עם מברשת או מלג'.</li> <li>▲ מתייבש במהירות, ניתן ליישם את שתי השכבות באותו היום בכל מזג אויר</li> <li>▲ אינו רעיל וידידותי לסביבה.</li> </ul>
נתונים טכניים	
אישורים	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ אישור מפרט הג.א לאיטום ממ"דים</li> <li>▲ אישור התאמה לתקן EN 1504-2 שימוש כציפוי הגנה</li> <li>▲ אישור ת"י למגע עם מי שתייה 5452</li> <li>▲ אישור מת"י להתאמה למפרט מע"צ - איטום מיסעות</li> <li>▲ אישור מכון תקנים לבדיקות חוזקי כפיפה לפי EN 196-1</li> <li>▲ אישור מת"י לכושר הידבקות לתשתית לפי ת"י 1555</li> <li>▲ תו תקן ירוק מכון התקנים הישראלי</li> </ul>
מראה / גוון	<p>חלק A: נוזל לבן</p> <p>חלק B: אבקה אפורה או אבקה לבנה</p> <p>גוונים: אפור בטון או לבן שבור</p>
אריזה	<p>חלק A, קנקן 5 ק"ג</p> <p>חלק B, שק 20 ק"ג</p> <p>חלקים A+B, ערכה 25 ק"ג</p>

אחסון / חיי מדף	לחלקים B IA: 12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפרטורה שבין 5 °C ל 25 °C בצל כשהמוצר סגור באריזתו המקורית, טרם נפתחה. יש להרחיק מאזורים לחים.
בסיס כימי	מלט אפור / לבן בתוספת פולימרים ומשפרי עבירות
משקל סגולי	אבקה יבשה: 1.35 ק"ג / ליטר מעורבב עם נוזל ~ 2.0 ק"ג / ליטר
אחוז מוצקים	חלק A: 50%
תכונות מכאניות / פיזיות	ניתן לדרוך על המשטח ולמלא פוגות לאחר 24 ש'. ניקוי כלים כאשר החומר טרי במים וסבון. חומר שהתייבש ניתן להסיר באמצעים מכאניים. גיל הבטון לפחות 28 יום לפני היישום.
חוזק לחיצה	$< 35\text{N/mm}^2$
חוזק לכפיפה	$< 5\text{N/mm}^2$
חוזק לשליפה	$< 2.0\text{N/mm}^2$
יישום	<ul style="list-style-type: none"> <li>- יישום החומר יתבצע תמיד בשתי שכבות.</li> <li>- הכמות ליישום בפני רטיבות ולחות מהקרקע הנה כ- 2-3 ק"ג / מ"ר. לבריכות מים ועמידות בלחצי מים גבוהים 4 ק"ג / מ"ר.</li> <li>- יש להרטיב היטב את הבטון לפני יישום השכבה הראשונה.</li> <li>- החומר ניתן ליישום במברשות גסות או מלג' (בשטחים אופקיים) וכן ניתן לריסוס. כאשר מערבבים כמויות קטנות יש לערבב היטב ולשמור היחס המשקלי של האריזות.</li> <li>- יש לערבב את החומר עם מערבבל חשמלי בעל מהירות סיבוב נמוכה (400-600 סל"ד).</li> <li>- אפשרה במשך יומיים שלושה מס' פעמים ביום לפחות.</li> <li>- ניתן למלא במים יומיים לאחר גמר אפשרה ולאחר שבוע ימים במקרה של בריכות ביוב, מלח וכדומה.</li> </ul>
תצרוכת	2 ק"ג / מ"ר / 1 מ"מ
זמן המתנה בין שכבות	מומלץ ליישם את שתי השכבות תוך 2-5 שעות (תלוי בתנאי מזג האוויר)
ניקוי כלים	במים בלבד מיד לאחר השימוש. חמר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.
הגבלות ליישום	- אין ליישם יותר מ- 4 ק"ג / מ"ר בשכבה אחת.

טמפ' תשתית	+5°C - + 35°C
טמפ' סביבה	+5°C - + 35°C
לחות באויר	85% מקסימום
לחות בתשתית	יש ליישם על תשתית לחה ללא מים עומדים
זמן ייבוש	ראשוני: כ 30-60 דקות. ליישום שכבה הבאה: 2-5 שעות תלוי בטמפרטורה ניתן למלא מים לאחר שבוע. חוזק מכאני סופי 28 יום. זמן עבודה עם החומר: כ 1 שעה ב 25°C ו 50% לחות יחסית. זמן השימוש עולה עם ירידת הטמפרטורה ומתקצר עם עלייתה.
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' 039019000 או באתר האינטרנט של החברה <a href="http://www.gilar.co.il">www.gilar.co.il</a> .
הגבלת 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 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
שימור ואיטום מבנים נציגת חברת Sika שוויצריה	