

# דף מידע טכני

## סיקה גרד® - קטימפר

טיח בריכות מינרלי המשמש כשכבה מיישרת, שכבת אטימה ושכבת גמר לבריכות שחיה

### תכונות/יתרונות

- ▲ מוכן לשימוש לערבוב עם מים בלבד
- ▲ ניתן לערבוב עם סיקה לטקס סופר ליצירת טיח אטימה
- ▲ נילן לשימוש כשכבת גמר
- ▲ ניתן לליטוש לקבלת מראה בטון מעונן
- ▲ מתאים לשימוש עם סילר מסוג סיקה גרד PROTECT POOL
- ▲ ניתן לגיוון על ידי המשתמש עם פיגמנטים אבקתיים (מסופק בגוון לבן).
- ▲ ציפוי אסתטי, אטום ועמיד
- ▲ מתאים למגוון צורות וגיאומטריות משתנות. של בריכות שחייה.

### תיאור המוצר

סיקה גרד® קטימפר הנו טיח רב תכליתי איכותי במיוחד המגיע בבעל שימושים רבים כגון: יישור, איטום וגמר של בריכות שחיה פרטיות ו/או ציבוריות וניתן להשתמש בו למגוון שימושים רב בתהליך בניית בריכות שחייה מבטון.

### שימושים

- ▲ בטון יצוק באתר
- ▲ בטון טרומי
- ▲ בטון מותז
- ▲ מבנים אטומים העשויים בלוקים בטון (לא כשכבת האיטום הראשית).

### מידע טכני

| מראה / גוון     | אבקה לבנה. ניתן לגיוון למספר גוונים על ידי המשתמש.                                                                                                                                           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| אריזה           | שקי נייר 25 ק"ג, 48 שקים במשטח                                                                                                                                                               |
| אחסון / חיי מדף | 18 חודשים באריזת המוצר המקורית כשהיא סגורה, טרם נפתחה, כאשר מאוחסן בצל הרחק ממקור חום, לחות ושמש ישירה.                                                                                      |
| בסיס כימי       | צמנט פורטלנד, מלאנים על בסיס סיליקה, פיגמנטים ותוספים מינרליים                                                                                                                               |
| עובי שכבה       | מינימום 5 מ"מ, מקסימום 20 מ"מ                                                                                                                                                                |
| חוזק לחיצה      | חוזק לחיצה: כ-15 MPa<br>מודול אלסטיות בלחיצה: כ-9000 MPa                                                                                                                                     |
| חוזק לכפיפה     | כ-3.5 MPa                                                                                                                                                                                    |
| הידבקות לתשתית  | כ-1.1 MPa הידבקות במתיחה ישירה                                                                                                                                                               |
| משקל סגולי      | ~1.7 ק"ג / ליטר                                                                                                                                                                              |
| יישום           |                                                                                                                                                                                              |
| תצרוכת          | שכבת יסוד אקרילי להפחתת ספיגות התשתית כדוגמת:<br>סיקה לטקס M ללא דילול במינון של 200 גרם / מ"ר<br>או סיקה לטקס סופר מדולל 1:3 במים<br>או סיקפלור 01/02 פריימר<br>או סיקה טופ 77 מוכן לשימוש. |

\*\*שכבת היסוד המומלצת ביותר היא שכבה הנקראית "גובטיס" ויש להכין אותה בשטח לפי ההוראות בהמשך דפים אלה.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>שכבה מקשרת טיח</b><br/>         כ-1.5 ק"ג/מ"ר (שק 25 ק"ג מספיק לכ-16 מ"ר)<br/> <b>שכבת טיח</b><br/>         טיח (שכבה עיקרית): כ-12 עד 14 ק"ג/מ"ר לעובי של 8 מ"מ (שק 25 ק"ג מספיק לכ-2 מ"ר)<br/>         כ-4.5 עד 5 ליטר מים לשק 25 ק"ג (בהתאם לטמפרטורה ולמרקם הרצוי).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>מנת מים</b></p> <p><b>הכנת התשתית פריימר</b></p> <p>התשתית חייבת להיות חזקה, אחידה, נקייה, מאבק, חלקים רופפים, שאריות מי צמנט, צבעים, ציפויים, חלודה, שאריות שמן תבניות או כל גורם מזהם אחר שעלול לפגוע בהידבקות המוצר אליה.</p> <p>תשתיות בעלות פגמי מישריות או פגמי פנים (בועות, קיני חצץ, פגמי שוליים) יש לתקן או לשקם באמצעות מוצרים מתאימים מסדרת סיקה רפ, או סיקה מונוטופ.</p> <p>יש לעגל פינות פנימיות של בריכות בטון באמצעות רולקות צמנטיות על ידי סיקה מונוטופ או סיקה סקריד או סיקה רפ. אין להשתמש במוצר עצמו לייצור הרולקות בשל העובי שעולה על 20 מ"מ.</p> <p>יסוד (שכבת קשר):</p> <p>בערב שלפני היישום יש להרטיב את התשתית עד לרוויה. יש לסלק עודפי מים - התשתית לא צריכה להיות רטובה מדי.</p> <p>ניתן למרוח את התשתית עם שכבת יסוד באמור בדפים אלה. לחלופין ניתן להכין שכה מקשרת הנקראת "גובטיס" ומורכבת מ 4 ק"ג סיקה לטקס סופר + 2 ק"ג מים נקיים + 25 ק"ג של טיח קטימפר + 4 ק"ג חול דק.</p> <p>את התערובת יש למרוח על התשתית במברשת, מלג' או בהתזה. לאחר השתערובת התקשתה (בדיקת ציפורן) ניתן לבצע עליה את הטיח עצמו.</p> <p>* אין ליישום את הטיח על שכבת הגוסטיס כאשר היא עדיין רכה או רטובה.</p> <p>* אין להמתין מעבר ל 24 שעות לפני יישום הטיח ללא הרטבה מחדש של שכבת הגובטיס.</p> <p>* בימים חמים מאד יש לוודא כי השכבה לא נסדקה מעודף חום או רוחות חמות. במידה וכך יש לבצע שכבה נוספת.</p> <p>* לא חובה לבצע שכבה מקשרת על רצפת הבריכה ואפשר לבצע פריימר אקרילי בלבד.</p> |
| <p><b>הגבלות ליישום</b></p> <p>כאשר סיקה גרד קטימפר משמש כשכבת הגמר הסופית של הבריכה (במידה ומחופה באריחים יש להתעלם מהוראות אלה ולהתייחס אליו כטיח אוטם או מיישר לכל דבר וענין).</p> <p>▲ טיפול במי הבריכה ואיכות מי המקור הינם באחריות בעל המבנה; יש לוודא תאימות בין המערכות והחומרים</p> <p>▲ מומלץ לשמור על שיווי משקל סידני-פחמתי במי הבריכה: pH בסביבות 7.2-7.7, ועל טמפרטורת מים מקסימום 32 מעלות בכל עת.</p> <p>▲ יש לבדוק מראש שמי המילוי (מי המקור) מתאימים לשימוש בבריכה ותואמים לציפויים מינרליים; במי קידוח או מי מעיין נדרשת בדיקה מקדימה של pH, TAC, TH, ריכוז סולפט וברזל.</p> <p>▲ יש להשתמש אך ורק בחומרי טיפול "ייעודיים לבריכות", במינון המומלץ על ידי היצרן.</p> <p>▲ אין להביא חומרים מרוכזים (חומרי חיטוי, מתקני כיוונון pH וכד') במגע ישיר עם הציפוי; אין לשפוך אותם לאורך הדפנות או להניח להם להתמוסס על הרצפה.</p> <p>▲ טיפולי "הלם" (שוק) עלולים לפגוע בציפוי.</p> <p>▲ מערכות טיפול מים מסוימות מסוג אלקטרוליטי עלולות להכתים את הציפוי - יש להתייעץ עם היצרן.</p> <p>▲ אין להשתמש בסולפט נחושת כאמצעי נגד אצות או בחומצה הידרוכלורית לניקוי הבריכות.</p> <p>▲ במי בריכה בעלי מינרליות נמוכה, יש לבצע רה-מינרליזציה לשם טיפול תקין במים ולשמירה על עמידות הציפוי.</p> <p>▲ במי בריכה בעלי מינרליות גבוהה, שימוש בחומרי הסרת אבנית חזקים (חומציים) יש להגביל לאזורי משקעים בלבד, תוך שליטה קפדנית (עדיפות לחומרי גל, הקפדה על דילול וזמן מגע לפני שטיפה, בהתאם להנחיות היצרן).</p> <p>▲ בוויסות pH אוטומטי (לרוב בשילוב מערכת חיטוי בהמלחה חשמלית), יש לוודא כיול והגדרה תקינים של המכשיר. הזרקת יתר של מתקן pH עלולה לגרום לירידת pH ולדה-מינרליזציה של המים, העלולות לפגוע בציפוי.</p> <p>▲ כמו כל המרטים בסביבה דומה, סיקה גרד® קטימפר עלול להיות נתון להתפתחות מיקרואורגניזמים (אצות, פטריות וכד') המתבטאים לעיתים בהופעת כתמים בגוונים שונים (חום, אפור, ירוק וכד'); התפתחויות אלו נגרמות מגורמים חיצוניים ומחייבות טיפול מתאים (אלגיסיד, ביוסייד, בקטריסייד וכד').</p> <p>▲ לניקוי הציפוי הקיים, אין להשתמש בכלים מתכתיים (מברשת, מגרפה וכד'); סיכון להשקעת חלקיקי ברזל הגורמים לכתמי חלודה כתוצאה מחמצון.</p> <p>▲ שיוף סיקה גרד® קטימפר פיסין מעניק מראה מעונן ומגוון.</p> <p>▲ תמיד מומלץ לבצע הגנה על הטיח עם סיקה גרד Pool Protect סילר ייעודי למערכות מינרליות בבריכות.</p> | <p><b>דף מידע טכני</b><br/>         סיקה גרד® קטימפר<br/>         תאריך 01/09/2026</p> <p><b>דף מידע טכני</b><br/>         4/2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

עברית  
שיקום ותשתיות

| תנאים ליישום                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| טמפ' תשתית                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | +5 עד +30 מעלות צלזיוס.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| טמפ' סביבה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | +5 עד +30 מעלות צלזיוס.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>במזג אוויר חם, מומלץ לעבוד בטמפרטורה יורדת (אחר הצהריים המאוחרות או בערב), כדי להגביל את חילופי הגזים הנגרמים מהתחממות התשתית.</p> <p>יש להימנע מעבודה בחום כבד, בחשיפה ישירה לשמש ו/או ברוח יבשה, כדי למנוע התייבשות מהירה, סדיקה וקרישה של הציפוי.</p> <p>יש לשים לב לתופעת הפריחה (אפלורסנציה) הנגרמת מקרבונציה של הציפוי, העלולה להתרחש ביישום ובתחילת ההתקשות בטמפרטורה הנמוכה מ-8 מעלות צלזיוס ובלחות גבוהה.</p> <p>ביישום בעונת האביב או באזורים מאובקים: יש להגן על הציפוי בזמן הביצוע כדי למנוע זיהום מאבקנים (סיכון להיווצרות כתמים) או היווצרות שכבת אבק על הטיח אשר תמנע היבדקות של שכבות עוקבות.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| לחות תשתית                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ניתן לביצוע על תשתית לחה ללא מים עומדים או הזעה.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| לחות באויר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | מקסימום 80% בעת היישום                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| הוראות יישום                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>מילוי הבריקה במים:</p> <p>כאשר הטיח הנו שכבת הגמר הסופית:</p> <p>יש למלא במים תוך 24 עד 48 שעות לכל היותר לאחר ביצוע הציפוי. המילוי חייב להתבצע באופן רציף וללא הפסקה, כדי למנוע היווצרות סימנים וגווני צבע שונים על הציפוי במהלך התקשותו.</p> <p>יש לשמור את הדפנות לחות אם משך מילוי הבריקה עולה על 24 שעות.</p> <p>במילוי הראשון לאחר ביצוע הציפוי, ה-pH עולה מעל הערך הנדרש למי בריכה - תופעה טבעית עם ציפוי על בסיס חומר קושר הידראולי, התלויה במי המקור (pH ומינרליות) ובמידות הבריקה.</p> <p>כדי לאפשר לציפוי הצעיר להבשיל ולהתקשות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ אין לבצע כל טיפול כימי במים במהלך השבוע הראשון שלאחר המילוי.</li> <li>▲ יש להפעיל את הסינון ברציפות עד לקבלת מים צלולים.</li> <li>▲ יש לבצע חיטוי מים אך ורק באמצעות גלילי כלור בשבועות הבאים (3 עד 6 שבועות, עד לייצוב ה-pH; המשך משתנה בהתאם למאפייני מי המקור).</li> <li>▲ לאחר מכן, ניתן להתחיל בוויסות ה-pH, תוך הקפדה על בקרה והתאמת מינרליות המים במידת הצורך.</li> </ul> <p>גימור:</p> <p>לקבלת גימור חלק אף יותר, ניתן לבצע ביום שלמחרת ליטוש שטחי (השטחה קלה) באמצעות מלטשת אקסצנטרית עם נייר שיוף גרגר 120. ליטוש קל זה ניתן לבצע 24 שעות לאחר יישום סיקה גרד® קטימפר פיסין (משך ההמתנה משתנה בהתאם לתנאי מזג האוויר). יש לשטוף במים בלחץ את השטחים המלוטשים כדי לסלק אבק.</p> <p>יש לוודא כי ניתן לעמוד בלוח הזמנים ההכרחי למילוי הבריקה במים (24 עד 48 שעות לכל היותר מסיום יישום סיקה גרד® קטימפר פיסין).</p> <p>הגנה משלימה:</p> <p>מומלץ ליישם שכבת הגנה סיקה גרד® Protection Piscine מעל הציפוי סיקה גרד® קטימפר, הן בשיפוץ והן בבנייה חדשה. אימפרגנציה שקופה זו, מוכנה לשימוש, מגנה ומחזקת את הציפוי מפני גורמים אגרסיביים, משפרת את העמידות לכתמים, מגבילה את התפשטות האצות ומחדשת את הגוונים המקוריים. ליישום, יש לעיין בדף המוצר הייעודי שלו.</p> <p>מראה סופי:</p> <p>המראה הסופי של הציפוי יציג הבדלי גוון הנובעים מאופי המילויים הסיליקון-שישניים ומשיטת הביצוע.</p> |
| זמן עבודה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | כ 90 דקות ב 23 מעלות.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| זמן המתנה בין שכבות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24 שעות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## אזהרת בטיחות

החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת וצמנט. 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 מידית לעזרה רפואית. את גיליון הבטיחות 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)

## גילאר בע"מ

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין

טל': 03-9019004 פקס: 03-7407238

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

## 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 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.

עברית  
שיקום ותשתיות



דף מידע טכני  
סיקה גרד® קטימפר  
תאריך 01/09/2026

דף מידע טכני  
4/4