

# דף מידע טכני

## סיקה גרד® - 680S

צבע חד רכיבי להגנה על מבנים ותשתיות מבטון חשוף וטיח צמנטי בפני פגעי מזג אויר והתיישנות

תיאור המוצר	סיקה גרד 680S הנו צבע חד רכיבי על בסיס שרפים מטא-אקרילטיים וממיסים אורגניים המיועד לצביעת מבנים בתנאי מזג אוויר קשים, עמידות בפני כלורידים וקרבונוציה לשנים ארוכות.
שימושים	<p>▲ <b>סיקה גרד S 680 צבעוני</b>- צבע למבני בטון חשוף, על גבי טיח צמנטי, קירות ותקרות. משמש לצביעת מבני מגורים, וילות בתים, מבני תעשייה באזורים אקלימיים קשים או כימיים, גשרים, קירות תומכים, מבנים על יד הים ועוד. עקב חוזקו הרב ועמידותו ניתן להשתמש בו לצביעת רצפות בטון, מתאים לסימונים בחניונים מאחר והצבע עמיד בפני היוצא מצינורות הפלטה של המכוניות.</p> <p>▲ המוצר בגרסתו הצבעונית מאושר לביצוע כצבע נגד שחיקה בחדרי מדרגות ציבוריים לפי מת"י בדרוג R10.</p> <p>▲ <b>סיקה גרד S 680 שקוף CLEAR GLAZE</b> - הנו גרסה שקופה של הצבע. חוזקו הרב ושקיפותו מאפשרים לשמר ולהחיות אלמנטים כגון: קירות בטון, משטחי גרנוליט, אבנים משתלבות, בומנייט ועוד. (פנימי וחיצוני) כולל חניות מבטון בבתים פרטיים (לגלגלי גומי). אין להשתמש לרצפות בטון בתוך בתים ומבנים. <b>אין להשתמש במוצר</b> לריצופים מכל סוג שהוא כולל אבן שיש בטון וכדו'. <b>אין להשתמש במוצר</b> על גבי חיפוי קירות מכל סוג שהוא כולל שיש, אבן וכדומה. הצבע השקוף מאפשר הספגה (כסילר) או ציפוי רב עוצמה, להגנה על אלמנטים שונים כמפורט.</p>
תכונות / יתרונות	<p>▲ עונה לדרישות התקן החדש EN 1504-2 לשיקום מבנים</p> <p>▲ עמידות מוחלטת ב-UV לשנים רבות.</p> <p>▲ עמידות בפני חדירת קרבונציה וכלורידים.</p> <p>▲ מאפשר את נשימת הקירות.</p> <p>▲ החומר מגיע במבחר גוונים ושקוף.</p> <p>▲ החומר יציב לשנים רבות.</p> <p>▲ חוזק הדבקה גבוה לתשתית, ניתן ליישום על גבי כל החומרים של סיקה לשיקום מבנים כגון: סיקה טופ 107, 105, 122, 620, 610, סיקה רפ ועוד.</p> <p>▲ קל מאוד ליישום בשתי שכבות, אינו דורש יסוד ומתייבש במהירות.</p>
נתונים טכניים	<p data-bbox="1305 1693 1420 1720"><b>מראה / גוון</b></p> <p data-bbox="592 1693 1110 1762">סיקה גרד 680S צבעוני - נוזל מגוון לפי מניפת RAL מט משי סיקה גרד 680S שקוף - נוזל שקוף מט משי</p> <p data-bbox="1265 1783 1420 1809"><b>אחסון / חיי מדף</b></p> <p data-bbox="156 1783 1110 1852">36 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפרטורה שבין 5°C ל 30°C בצל, באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה.</p> <p data-bbox="1361 1872 1420 1899"><b>אריזה</b></p> <p data-bbox="767 1872 1110 1942">מגוון - פחי מתכת, 30 ק"ג / 10 ק"ג שקוף - פחי מתכת, 20 ק"ג, 5 ק"ג, 1 ק"ג</p>

בסיס כימי	אקרילט / סולבנט
צמיגות	מגוון: 1.4 ק"ג / ליטר שקוף: 0.9 ק"ג / ליטר
אחוז מוצקים	~ 45% בנפח ובמשקל
נקודת התאדות	מגוון: $+30^{\circ}\text{C}$ שקוף: $+25^{\circ}\text{C}$
עובי שכבה מומלץ	מינימלי (על מנת לקיים את תכונות המוצר) = $\sim 100$ מיקרון מקסימלי = 200-250 מיקרון
ייבוש	מלא - לאחר 24 שעות מהיישום
מדלל	Sika Thinner C לשימוש לניקוי ציוד בלבד.
מבנה מערכות	סיקה גרד 680S שקוף: כהגנה ושיפור תכונות למערכות בטון חשופות: 2 שכבות x סיקה גרד 680S שקוף  סיקה גרד 680S מגוון: בתנאי סביבה סטנדרטיים 2 שכבות x סיקה גרד 680S מגוון  בתנאי סביבה סטנדרטיים כאשר צובעים בגוונים צהובים או אדומים בוהקים: 3 שכבות x סיקה גרד 680S מגוון  כאשר משולב עם אימפרגנציה כגון: 1 סיקה גרד 700S 2 שכבות x סיקה גרד 680S מגוון
מניעת החלקה	בדירוג R-10 לפי מכון התקנים הישראלי
תצרוכת	סיקה גרד 680S שקוף = $\sim 150$ ג' / מ"ר לשכבה 2 X שכבות סיקה גרד 680S מגוון = $\sim 200$ ג' / מ"ר לשכבה 2 X שכבות
תנאים ליישום	
טמפ' תשתית	מינימום $+5^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+35^{\circ}\text{C}$
טמפ' סביבה	מינימום $+5^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+35^{\circ}\text{C}$
לחות יחסית	מקסימום 85%
נקודת קונדנסציה	על הטמפרטורה להיות לפחות $3^{\circ}\text{C}$ מעל טמפרטורת התשתית על מנת למנוע עיבוי
שיטה והמלצות	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ אין צורך בפריימר</li> <li>▪ על השטח להיות יבש ונקי.</li> <li>▪ הצביעה מבוצעת במינימום שתי שכבות בכמות הדרושה. ( הפרש בין השכבות הנו לפי הטבלה המצורפת).</li> <li>▪ ניתן ליישום ברולר או איירלס.</li> <li>▪ סיקה גרד 680S צבעוני יש לערבב היטב לפני השימוש לפיזור אחיד של הפיגמנט.</li> <li>▪ לחיזוק שטחים פרזיביים ניתן להשתמש בשכבה אחת של 680S שקוף להספגה ולאיטום.</li> <li>▪ ניתן ליישם סיקה גרד 680S גם על תשתיות שהוספו בפוליסילוקסן או סילוקסן דוגמת סיקה גרד S700 ניתן לבצע היישום מינימום 12 שעות לאחר ביצוע הסילר (אימפרגנציה) - מומלץ להמתין 24 שעות.</li> </ul>

עברית  
צבעים וציפויים

דף מידע טכני  
סיקה גרד® - 680S  
תאריך 12/05/2015 תיקון מספר: 0003  
קוד טכני: 66680

## זמן המתנה בין שכבות

עמידות בנשם	זמן המתנה בין השכבות	טמפרטורה
4 שעות	8 שעות	10 מעלות צלסיוס
3 שעות	5 שעות	20 מעלות צלסיוס
2 שעות	3-5 שעות	30 מעלות צלסיוס

### הגבלות ליישום

- אין להרטיב את הצבע / הסילר לפני זמן המתנה המינימלי. ביישום ע"ג רצפות יש להמתין 24 שעות לפני הרטבה של הרצפה. בכל מקרה יש להימנע משטיפה או מים עומדים ב 24 השעות הראשונות מהיישום.
- לא מומלץ ליישום על קירות מחופים אבן או שיש בעיקר עקב הפרשות סדנים ופריחות של חומרי המליטה דרך הפוגות ודרך האבן הגורמים לסימנים לבנים.
- הצבע דליק וקורוזיבי, יש אחסן בתנאי הגנה וזהירות מתאימים.
- לניקוי כלים יש להשתמש במדלל Sika thinner C
- המוצר דליק. יש להרחיק ממקור אש או חום ומהישג ידם של ילדים.**
- אין להשתמש במוצר השקוף או הצבעוני לטיפול במשטחים סביב בריכות שחיה עקב היותם משטחים הנתונים ברטיבות תמידית ובמגע ישיר עם כלור.
- לא מומלץ להשתמש במוצר כסילר למניעת החלקה. המוצר חלק אך אינו מחליק.
- ברצפות המצויות בחוץ או בתנאי רטיבות יש לבדוק מידת ההתנגדות הנדרשת להחלקה לפני היישום.

### 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. המוצר דליק, הרחק מהישג ידם של ילדים או ממקור חום חשוף. יש לאחסן את המוצר במקום קריר ומוצל. 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 [www.gilar.co.il](http://www.gilar.co.il)

### 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 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

#### שימור ואיטום מבנים

#### נציגת חברת Sika שוויצריה

רחוב המתכת 6 א.ת קדימה

מיקוד 60920

ת.ד 5042

טל: 09-8994000

פקס: 09-8994003

טלפון לבריורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

עברית  
צבעים וציפויים

דף מידע טכני  
סיקה גרד® - 680S  
תאריך 12/05/2015 תיקון מספר: 0003  
קוד טכני: 66680