

# 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 680S 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 680S 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, 610, 620, סיקה רפ ועוד.</p> <p>▲ קל מאוד ליישום בשתי שכבות, אינו דורש פריימר ומתייבש במהירות.</p>
נתונים טכניים	<p data-bbox="1310 1756 1434 1789">מראה / גוון</p> <p data-bbox="592 1756 1114 1825">סיקה גרד 680S צבעוני - נזל מגוון לפי מניפת RAL מט משי סיקה גרד 680S שקוף - נזל שקוף מט משי</p>

36 חודשים למיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפרטורה שבין 5°C ל 30°C בצל, באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה.	<b>אחסון / חיי מדף</b>
מגוון - פחי מתכת, 30 ק"ג / 10 ק"ג שקוף - פחי מתכת, 20 ק"ג, 5 ק"ג, 1 ק"ג	<b>אריזה</b>
אקרילט / סולבנט	<b>בסיס כימי</b>
מגוון: 1.4 ק"ג / ליטר שקוף: 0.9 ק"ג / ליטר	<b>צמיגות</b>
~ 45% בנפח ובמשקל	<b>אחוז מוצקים</b>
מגוון: +30°C שקוף: +25°C	<b>נקודת התאדות</b>
מינימלי (על מנת לקיים את תכונות המוצר) = ~ 100 מיקרון מקסימלי = 200-250 מיקרון	<b>עובי שכבה מומלץ</b>
מלא - לאחר 24 שעות מהיישום	<b>ייבוש</b>
Sika Thinner C לשימוש לניקוי ציוד בלבד.	<b>מדלל</b>
<p>סיקה גרד 680S שקוף: כהגנה ושיפור תכונות למערכות בטון חשופות: 2 שכבות x סיקה גרד 680S שקוף</p> <p>סיקה גרד 680S מגוון: בתנאי סביבה סטנדרטיים 2 שכבות x סיקה גרד 680S מגוון</p> <p>בתנאי סביבה סטנדרטיים כאשר צובעים בגוונים צהובים או אדומים בוהקים: 3 שכבות x סיקה גרד 680S מגוון</p> <p>כאשר משולב עם אימפרגנציה על בסיס סילאן / סילוקסן כגון: סיקה גרד 700HX 1 2 שכבות x סיקה גרד 680S מגוון</p>	<b>מבנה מערכות</b>
בדירוג R-10 לפי מכון התקנים הישראלי	<b>מניעת החלקה</b>
סיקה גרד 680S שקוף = ~ 150 ג' / מ"ר לשכבה X 2 שכבות סיקה גרד 680S מגוון = ~ 200 ג' / מ"ר לשכבה X 2 שכבות	<b>תצרוכת</b>

## תנאים ליישום

מפ' תשתית	מינימום 5°C + מקסימום 35°C +
מפ' סביבה	מינימום 5°C + מקסימום 35°C +
לחות יחסית	מקסימום 85%
נקודת קונדנסציה	על הטמפרטורה להיות לפחות 3°C מעל טמפרטורת התשתית על מנת למנוע עיבוי

## שיטה והמלצות

- אין צורך בפריימר
- על השטח להיות יבש ונקי.
- הצביעה מבוצעת במינימום שתי שכבות בכמות הדרושה. ( הפרש בין השכבות הנו לפי הטבלה המצורפת).
- ניתן ליישום ברזלר או איירלס.
- סיקה גרד 680S צבעוני יש לערבב היטב לפני השימוש לפיזור אחיד של הפיגמנט.
- לחיזוק שטחים פרוזיביים ניתן להשתמש בשכבה אחת של 680S שקוף להספגה ולאטום.
- ניתן ליישם סיקה גרד 680 S גם על תשתיות שהוספגו בפוליסילוקסן או סילוקסן דוגמת סיקה גרד 700H ניתן לבצע היישום 24 שעות לאחר ביצוע הסילר (אימפרגנציה).

## זמן המתנה בין שכבות

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

## 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 ומהשג ידם של ילדים.
- אין להשתמש במוצר השקוף או הצבעוני לטיפול במשטחים סביב בריכות שחיה עקב היותם משטחים הנתונים ברטיבות תמידית ובמוגע ישיר עם כלור.
- לא מומלץ להשתמש במוצר כסילר למניעת החלקה. המוצר חלק אך אינו מחליק.
- ברצפות המצויות בחוץ או בתנאי רטיבות יש לבדוק מידת התנגדות הנדרשת להחלקה לפני היישום.

עברית  
צבעים וציפויים

## 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 וליישום 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 לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

עברית  
צבעים וציפויים

BUILDING TRUST



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