

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 חודר שקוף או צבעוני חד רכיבי על בסיס שרפים מטא-אקרילטיים וממיסים אורגניים המיועד לצביעת מבנים בתנאי מזג אוויר קשים, עמידות בפני כלורידים וקרבוניצה לשנים ארוכות.
שימושים	<p>▲ סיקה גרד 680 S צבעוני - צבע למבני בטון חשוף, על גבי טיח צמנטי, קירות ותקרות. משמש לצביעת בטונים חשופים בקירות חוץ במבני מגורים, וילות בתים, מבני תעשייה באזורים אקלימיים קשים או כימיים, גשרים, קירות תומכים, מבנים על יד הים ועוד. ניתן להשתמש במוצר לצביעת רצפות במקרים מסוימים בלבד**.</p> <p>מתאים במיוחד לצביעת פסי אגוזים בקירות חניוני רכב בשל עמידותו לפיח היוצא מצינורות הפלטה של המכוניות.</p> <p>▲ המוצר בגרסתו הצבעונית מאושר לביצוע כצבע הגנה מונע החלקה בחדרי מדרגות ציבוריים לפי מת"י בדירוג R-10</p> <p>▲ סיקה גרד 680 S שקוף CLEAR GLAZE - הנו גרסה שקופה של הצבע. חוזקו הרב ושקיפותו מאפשרים לשמר ולהחיות אלמנטים כגון: קירות בטון, משטחי גרנוליט אנכיים, אריחי בטון, בומנייט ועוד. (חיצוני בלבד) כולל חניות מבטון בבתים פרטיים (גלגלי גומי בלבד). המוצר אינו מיועד לשימוש לצביעת רצפות בטון בתוך בתים ומבנים.</p> <p>אין להשתמש במוצר לריצופים מכל סוג שהוא כולל אבן שיש בטון וכדו'.</p> <p>אין להשתמש במוצר על גבי חיפוי קירות טבעי מכל סוג שהוא כולל שיש, אבן ועוד.</p>
תכונות / יתרונות	<p>▲ עונה לדרישות התקן החדש EN1504-9 ו-2 - 1504 לשיקום מבנים</p> <p>▲ עמידות מוחלטת ב-UV לשנים רבות.</p> <p>▲ עמידות בפני חדירת קרבוניצה 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, סיקה מונוטופ, איקומנט 520, סיקה גרד 720 ואחרים.</p> <p>▲ קל מאוד ליישום בשתי שכבות, אינו דורש יסוד ומתייבש במהירות.</p>
נתונים טכניים	<p>מראה / גוון</p> <p>סיקה גרד 680S צבעוני - נוזל מגוון לפי מניפת RAL מט משי</p> <p>סיקה גרד 680S שקוף - נוזל שקוף מט משי</p> <p>אחסון / חיי מדף</p> <p>36 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפרטורה שבין 5°C ל 30°C בצל, באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה.</p>

אריזה	צבעוני, מגוון לפי כרטיס RAL - פחי מתכת, 30 ק"ג / 12.5 ק"ג שקוף - פחי מתכת, 20 ק"ג, 5 ק"ג, 1 ק"ג
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°C שקוף: +25°C
עובי שכבה מומלץ	מינימלי (על מנת לקיים את תכונות המוצר) = ~ 100 מיקרון כסילר כצבע או סילר מקסימלי = 200-250 מיקרון
ייבוש	מלא - לאחר 24 שעות מהיישום
מדלל	Sika Thinner C לשימוש לניקוי ציוד בלבד. אין לדלל את המוצר.
מבנה מערכות	סיקה גרד 680S שקוף: כהגנה ושיפור תכונות למערכות בטון חשופות: 2 שכבות x סיקה גרד 680S שקוף 0.2 ק"ג/מ"ר כל שכבה סיקה גרד 680S מגוון: בתנאי סביבה סטנדרטיים 2 שכבות x סיקה גרד 680S מגוון 0.2 ק"ג/מ"ר כל שכבה. *מומלץ לבצע בדיקת ספיגות הבטון כדי לקבוע תצורות נכונה לכיסוי מיטבי בתנאי סביבה סטנדרטיים כאשר צובעים בגוונים צהובים, כתומים או אדומים בוהקים: 3 שכבות x סיקה גרד 680S מגוון כאשר משולב עם אימפרגנציה כגון: 1 שכבה סיקה גרד 700H או סיקה גרד 700S להספגה על פי התצורת האמורה בדף המוצר הטכני 2 שכבות x סיקה גרד 680S מגוון
מניעת החלקה	בדירוג R-10 לפי מכון התקנים הישראלי 2-3 X שכבות 200 - 150 ג' / מ"ר לכל שכבה
תצורות	סיקה גרד 680S שקוף = ~ 150 ג' / מ"ר לשכבה X 2 שכבות סיקה גרד 680S מגוון = ~ 200 ג' / מ"ר לשכבה X 2 שכבות מינימום
תנאים ליישום	השטח המצופה חייב להיות יבש. 4% לחות מקסימום. לשטחים ע"ג תשתיות חול/סומסום מתחת לריצוף יש לוודא יובש מלא. לחות תגרום להופעת כתמים לבנות בחומר. בדיקת לחות יש לבצע טרם הביצוע באמצעות מד TRAMEX
טמפ' תשתית	מינימום +5°C מקסימום +35°C בעת הביצוע
טמפ' סביבה	מינימום +5°C מקסימום +35°C בעת הביצוע
לחות יחסית באוויר	מקסימום 85% בעת הביצוע
נקודת קונדנסציה	על הטמפרטורה להיות לפחות 3°C מעל טמפרטורת התשתית על מנת למנוע עיבוי. יש לבדוק נתונים אלה טרם כניסה לצביעה
שיטה והמלצות	<ul style="list-style-type: none"> ▪ אין צורך יסוד למוצר ▪ על השטח להיות יבש ונקי ללא חלקים רופפים, שכבות צבע ישן, אבק, גריז, שמנים או כל גורם מזהם אחר ▪ הצביעה מבוצעת במינימום שתי שכבות בכמות הדרושה. (הפרש בין השכבות הנו לפי הטבלה המצורפת).

דף מידע טכני

סיקה גרד® - 680S

תאריך: 12/07/2023 תיקון מספר: 0004

קוד טכני: 66680

עברית
צבעים וציפויים

- ניתן ליישום ברולר או בהתזה.
- סיקה גרד 680S צבעוני יש לערבב היטב לפני השימוש לפיזור אחיד של הפיגמנט באמצעות מערבול חשמלי במהירות 250 סל"ד במשך 60-120 שניות.
- לחיזוק שטחים פרוזיביים ניתן להשתמש בשכבה אחת של 680S שקוף להספגה ולאיתום לפני הצביעה בגירסה המגוונת.
- ניתן ליישם סיקה גרד S 680 גם על תשתיות שהוספגו בפוליסילוקסן או סילוקסן דוגמת סיקה גרד S700 ניתן לבצע היישום מינימום 12 שעות לאחר ביצוע הסילר (אימפרגנציה) אך ההמלצה הנה המתנה של 24 שעות.

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

- אין לאפשר מגע עם מים על הצבע / הסילר לפני זמן המתנה המינימלי. ביישום ע"ג רצפות (תחת מגבלות היישום)** יש להמתין 48 שעות להתקשות לפני הרטבה של הרצפה. בכל מקרה יש להימנע משטיפה או מים עומדים ב 48 השעות הראשונות מהיישום.
- לא מומלץ ליישום על קירות מחופים אבן או שיש בעיקר עקב רטיבות בתשתיות הגורמת להפרשות של סידנים ופריחות ע"ג האבן היוצאים דרך האבן והפוגות וגורמים לסימנים לבנים ע"ג הצבע.
- הצבע דליק וקורוזיבי, יש לאחסן בתנאי הגנה וזהירות מתאימים בהתאם לגיליון הבטיחות של המוצר.
- 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 כימיקלים.
- מיועד למניעת החלקה R-10 בחדרי מדרגות בלבד. (3 שכבות).
- ברצפות המצויות בחוף או בתנאי רטיבות יש לבדוק מידת ההתנגדות הנדרשת להחלקה לפני היישום.

הגבלות ליישום

** יישום המוצר על רצפות בטון מתאים תחת ההגבלות הבאות:

- רצפת הבטון מיועדת כחלל אחסון, חדר מדרגות במבנה רב קומות או חללים טכניים
- המוצר אינו מיועד לציפוי רצפה דקורטיבי באיזורים ציבוריים או בנייה פרקטית
- המוצר עמיד לשחיקה הנגרמת מתנועת בני אדם בלבד ואינו מיועד לשחיקה מאסיבית הנגרמת מתנועת כלי רכב, עגלות משא, בני אדם מרובים, ציוד ספורט וכד'.
- ניתן להשתמש במוצר לצביעה של חניות רכב בבניה פרטית בלבד בביצוע 3 שכבות לפחות.
- למוצר אין אישור מגע עם מזון ואין להשתמש בו לרצפות הסעדה, מטבחים וכד'.
- ככלל, לא מומלץ להשתמש במוצר לצביעת רצפות באזורים פנימיים או סגורים. במידה ומבוצע יש לפנות באופן מוחלט עובדים או שוהים במקום ולאורר את המקום היטב עד לייבוש של המוצר.

יישום על רצפות

אזהרת בטיחות

החומר מכיל ממיסים אורגניים 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. יש לדאוג למיגון אישי של העובד ושל צוות הביצוע. יש לדאוג לאוורור מיטבי של חללים סגורים ולפנות אנשים שאינם קשורים לביצוע בזמן העבודות. החומר מפריש ריחות בלתי נעימים אשר נעלמים עם התייבשות. 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.

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 שיוצע, 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 חרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין

7319900

טל: 03-9019000

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

info@gilar.co.il

עברית
צבעים וציפויים

דף מידע טכני
סיקה גרד® - 680S
תאריך 12/07/2023 תיקון מספר: 0004
קוד טכני: 66680