

סיקה גרד® - 550W אלסטיק

צבע גמיש ומגשר סדקים לצביעה והגנה מבני בטון

תיאור המוצר	שימושים	תכונות / יתרונות
סיקה גרד 550W אלסטיק הנו צבע גמיש, חד רכיבי ואלסטי המבוסס על שרפים המתייבשים במגע עם קרינת UV. הצבע בעל תכונות גישור סדקים גם בטמפרטורות של מתחת ל-0. הצבע מקיים תנאי התקן האירופאי לשיקום והגנה EN-1504-2 כציפוי מגן לבטון.	צביעת קירות חוץ ופנים במבני מגורים, וילות, קוטג'ים, בטונים חשופים - להגנה ושימור מבנים. מתאים לשיקום ושימור מבנים בסביבה ימית. מתאים לשימוש לאחר שיקום בטונים, מעקות, מרפסות, רמפות, קירות תומכים, גשרים וכן מקומות בעלי לחות וקונדנסציה גבוהים כגון: מחסנים, מרתפים, מכבסות וכד'.	<ul style="list-style-type: none"> • עמיד בכל דרישות תקן שימור ושיקום בטונים EN-1504-2. • חד רכיבי מוכן לשימוש • אקולוגי (ידידותי לסביבה, אינו פולט גזים רעילים ו/או ריח ואינו מכיל סולבנטים). • בעל יכולת גישור סדקים Class A1 (< 0.1 מ"מ) לפי תקן שיקום בטונים EN 1504 (בהתאם לעובי הצבע). • עמידות מוחלטת בפני דהייט צבע ואיבוד תכונות ב UV למשך שנים רבות. • יעילות גבוהה בתנאי מזג אויר קשים כגון: סביבות ימיות, תעשייתיות וכד'. • אינו חדיר לנוזלים אך מאפשר נשימת הקירות. • עמידות והגנה גבוהה לברזל הזיין ולמבנה בפני קרבונציה וחדירת כלורידים. • קשת גוונים רחבה לבחירה. • עמידות בשחיקה לניקוי רב פעמי. • מניעה של חלחול מים והצטברות לחות בבטון לפי 1 PRINCIPLE תקן EN 1504-9. • בקרה ומניעה של לחות בבטון לפי 2 PRINCIPLE תקן EN 1504-5. • מונע היווצרות עובש ופטרת. • עומד בתקן הגרמני לשימוש במיסעות כלי רכב בכבישים (מדרכות ובטונים). • מפחית משמעותית את הסיכוי להצטברות לכלוך ואבק על גבי הצבע. • טיקסוטרופי - מתאים לשימוש על קירות ותקרות. • זמן מדף ארוך - 24 חודשים מיום הייצור. • עמיד בטמפרטורות נמוכות במיוחד. ניתן ליישום ב 8°C ונשאר גמיש גם ב 20°C-. • תכולת מוצקים גבוהה. • אקונומי ואטרקטיבי לשימוש. • מתאים במיוחד לשימוש עם מערכות איטום ושיקום של חברת סיקה: <ul style="list-style-type: none"> - סיקה טופ סיל 107 / סיקה סיל 105 - סיקה מונוטופ 620 - סיקה רפ / סיקה טופ 122 - סיקה גרד EC-720 - ע"ג יריעות סיבי פחמן לחיזוק מבנים SikaWrap
אישור רשות מערכת הכבישים (גרמניה) כציפוי וצבע מגן לצביעה והגנה על כבישי בטון ומדרכות לפי דרגה OS 5a		

Construction



נתונים טכניים	
מראה / גוון	נוזל סמיך, מגוון ע"פ דרישה
אריזה	דליי פלסטיק, 21 ק"ג (15 ליטר)
אחסון / חיי מדף	24 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפרטורה שבין 5°C ל 30°C בצל, באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה.
בסיס כימי	אקרילט
צמיגות	1.39 ק"ג / ליטר
תכולת מוצקים	53.4% בנפח 66.1% במשקל
עובי שכבה	מינימום עובי שכבה נדרש על מנת להשיג את תכונות המוצר המצויינות בדף טכני זה הנו ~ 160 מיקרון.
התארכות	120% (בטמפרטורת חדר, ללא חשיפה לתנאים קיצוניים) 70% בקור של 20°C-
ספיגות קפילרית	$W = 0.02 \text{ ק"ג} / (\text{מ"ר}^{0.5} \text{ h})$
חוזק הידבקות לתשתית	גבוה מ 2.8 N/mm^2 לפי EN1542.
עמידות לשחיקת סביבה מלאכותית	עמידות בשחיקה מוגברת לפי תקן 11-1062 לאחר 2000 שעות - עובר
המלצות ליישום	<ul style="list-style-type: none"> - יש לערבב היטב את המוצר לפני השימוש הראשוני על ידי מערבול צבע חשמלי או בערבול ידני. - על הבטון להיות חזק, יבש, יציב ונקי מחלקים רופפים, שאריות מי צמנט, שמנים וזיהומים אחרים העלולים לפגוע בהיקשרות הצבע. - יש ליישם שכבת יסוד לפי אלטרנטיבות א' או ב'. א. סיקה גרד 550W מדולל 10% במים בתצרוכת של 100-150 ג' / מ"ר ב. סיקה אקווה פריימר 552W בתצרוכת של 100-150 ג' / מ"ר. הספק ממוצע לפח יסוד הנו כ- 200 מ"ר. - על גביי שכבת היסוד יש ליישם הצבע בשתי שכבות. היישום יתבצע על ידי רולר צבע, איירלס (יש לבצע כיוון והתאמת הפיות לפני השימוש) או מברשת צבע. - על גבי משטחים סדוקים ולסדקים גדולים ניתן ליישם שכבות נוספות על פי הצורך. - במקרים של יישום על גבי בטונים עם חורי אויר ניתן ליישם שכבת Pore Sealer מסוג סיקה טופ 107 לפני הצביעה. - טיח ישן ופורוזיבי ניתן לחזק עם פריימר Top Module. - לצביעת קירות בסביבה ימית וקורוזיבית במיוחד מומלץ לבצע שפכטל אפוקסי - צמנט מסוג סיקה גרד EC-720. ניתן לבצע הצביעה על השפכטל לאחר 24 שעות בלבד.



שם המוצר	כמות לשכבה
סיקה גרד 551S פריימר	0.100-0.150 ק"ג / מ"ר
סיקה גרד 552W פריימר	0.100-0.150 ק"ג / מ"ר
סיקה גרד 550W אלסטיק	0.250-0.350 ק"ג / מ"ר

תנאים ליישום

טמפ' תשתית	+8°C עד +30°C
טמפ' סביבה	+8°C עד +30°C
לחות יחסית	מקסימום 80%
גיל הבטון	מינימום 28 יום, אלא עם צופה הבטון בשפכטל אפוקסי צמנט מסוג סיקה גרד EC-720 לפני הצביעה.

חוזק הבטון	מינימום 25kN/mm ² ללחיצה מינימום 0.8kN/mm ² לשליפה
------------	---

במידה וקיים חשש לגביי מצב הבטון או איכות התשתית וכושר ההידבקות של הצבע יש לבצע אזור ניסוי של לפחות 1 X 1 מ"ר. יש לבדוק ערכי שליפה של הצבע מהבטון לאחר 14 יום לפחות. על התוצאה הנמוכה ביותר להיות מינימום 0.5 מגפ"ס.

הערות נוספות	יש להגן על הצבע מרטיבות וגשם 4 שעות לפחות לאחר היישום.
--------------	--

ייבוש מלא	7 ימים ב 20°C.
ייבוש מלא	7 ימים ב 20°C.

המתנה בין שכבות	על גביי פריימר 552W - מינימום 5 שעות על גביי פריימר 551S - מינימום 18 שעות על גבי עצמו - מינימום 8 שעות
-----------------	---

- אין להרטיב את הצבע לפני זמן ההמתנה המינימלי.
- יש לאחסן במקום קריר ומוצל בהתאם לדרישות. פח שנפתח יש לעשות בחומר שימוש. החומר מתייבש במגע עם האויר.
- יש ללבוש כפפות מגן ולהגן על חלקי עור חשוף.
- יש לעבוד עם משקפי מגן.
- באזורים סגורים יש לעבוד עם הגנה על דרכי הנשימה + השגחה.
- לניקוי כלים יש להשתמש במים חמים.
- בתשתיות סופגות יש להשתמש ביסוד מסוג SikaGard 551S או SikaGard 552W Aqua Primer
- אין להשתמש במוצר לטיפול במשטחים סביב בריכות שחיה עקב היותם משטחים הנתונים ברטיבות תמידית ובמגע ישיר עם כלור.
- דף זה הנו לצורך אינפורמציה בלבד ואין לראות בו מפרט ביצוע. לכל אלמנט יש לקבל הוראות יישום מתאימות מהיועצים של החברה.

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 ומסכה להגנה על דרכי הנשימה. 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 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 מכלל 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.
--------------	---

Gilar ltd

Hamatechet St., Qadima 60920, P.O Box 5042
Tel 09-8994000 Fax 09-8994003



גילאר בע"מ

רחוב המתכת, א.ת. קדימה, 60920 ת.ד. 5042
טל' 09-8994000 פקס: 09-8994003
נציגה רשמית ויצרנית עבור חברת Sika

