BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקה גרד®- אלסטיק טופ 550W

צבע גמיש ומגשר סדקים לצביעה והגנה מבני בטון

תיאור המוצר

סיקה גרד אלסטיק טופ 550W הנו צבע גמיש, פלסטו אלסטיק ,חד רכיבי וגמיש המבוסס על שרפים מיוחדים. הצבע בעל תכונות גישור סדקים גם בטמפרטורות של מתחת ל-0. הצבע מקיים תנאי התקן האירופאי לשיקום והגנה EN-1504-2 ו- EN-1504-9 כציפוי מגן לבטון.

שימושים

- 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'.

תכונות / יתרונות

- עמיד בכל דרישות תקן שימור ושיקום בטונים EN-1504-2, EN-1504-9 ת"י 1877.
- 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 דהיית 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 הזיון ולמבנה בפני קרבונציה וחדירת כלורידים.
- קשת גוונים רחבה לבחירה.
- עמידות בשחיקה לניקוי רב פעמי.
- מניעה של חלחול מים והצטברות לחות בבטון לפי PRINCIPLE 1 תקן EN 1504-9.
- בקרה ומניעה של לחות בבטון לפי PRINCIPLE 2 תקן EN 1504- 9.
- מונע היווצרות עובש ופטרת.
- עומד בתקן הגרמני להגנה על בטונים במיסעות כלי רכב בכבישים.
- מפחית משמעותית את הסיכוי להצטברות לכלוך ואבק על גביי 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:
- 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
בדיקות ואישורים	אישור רשות מערכת הכבישים (גרמניה) כציפוי וצבע מגן לצביעה והגנה על בטונים בפרויקטים תחבורתיים לפי דרגה OS 5a.

נתונים טכניים

מראה / גוון	נוזל סמיך, מגוון ע"פ דרישה
אריזה	דליי פלסטיק 21 ק"ג (15 ליטר) 7 ק"ג (5 ליטר)
אחסון / חיי מדף	24 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפרטורה שבין $5^{o}c$ ל $30^{o}c$ בצל, באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה.
בסיס כימי	דיספרסיה על בסיס אקרילט קו-פולימר פלסטו אלסטי.
משקל סגולי	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 המצוינות בדף טכני זה הנו ~ 160 מיקרון.(250 גר'/מר')
התארכות	120% (בטמפרטורת חדר, ללא חשיפה לתנאים קיצוניים) 70% בקור של $-20^{o}c$
ספיגות קפילרית	W = 0.02 ק"ג / (מ"ר $h^{0.5}$)
חוזק הידבקות לתשתית	גבוה מ $2.8N/mm^2$ לפי EN1542.
עמידות לשחיקת סביבה מלאכותית	עמידות בשחיקה מוגברת לפי תקן 11-1062 לאחר 2000 שעות - עובר
המלצות ליישום	יש לערבב היטב את המוצר לפני השימוש הראשוני על ידי מערבל 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 150-100 ג' / מ"ר ב. סיקה אקווה פריימר 552W בתצרוכת של 150-100 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.
- לסדקים קיימים לפני צביעה מומלץ להשתמש בשפכטל גמיש של Sika Wall 303.

מבנה מערכות

תצרוכת

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 550Wאלסטיק	0.200-0.350 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/mm² ללחיצה
מינימום 0.8kN/mm² 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 של החומר לאחר 7 ימים ב 20°c.
כתשתית ניתן להשתמש גם בסילר מסוג **SikaGard 700S** להשגת הגברת העמידות של הבטונים בסביבות קורוזיביות תוקפניות.

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
גל גבי סיקה גרד 700S - מינימום 12 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 ומסיכה 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 מכל ייעוץ אחר שיוצע, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסויימת, או ליצור אחריות משפטית כלשהיא. 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 החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין שוהם מיקוד 7319900 טל: 03-9019000 פקס: 1533-9019004 טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004