

דף מידע טכני

סיקה גרד S700®

סילר לאיטום תשתיות מינרליות בהספגה (אימפרגנציה)*

סיקה גרד 700S הנו סילר סיליקוני שקוף המשמש לאיטום והספגה של תשתיות מינרליות כנגד מים ורטיבות.

תיאור המוצר

לריסוס והספגה של תשתיות:

שימושים

- ▲ אבן
- ▲ טיח צמנטי
- ▲ גבס
- ▲ טרקוטה
- ▲ אבן טבעית
- ▲ שליכט
- ▲ טיט
- ▲ אריחים סופגים
- ▲ אבנים משתלבות
- ▲ אריחי טראצו
- ▲ שיש
- ▲ לבני סיליקט

מתאים לטיפול בתשתיות בטון בהנדסה אזרחית ומבנים הקרובים לסביבות ימיות. הטיפול המתקבל בתשתית שקוף לחלוטין ואינו נראה על פני השטח. (בכפוף לתנאי היישום ואופן הביצוע הנדרשים וכן בהתאמה לסוג התשתית המטופלת).

תכונות / יתרונות

- ▲ הפחתת ספיגות קפילרית של האבן
- ▲ הפחתת אפלורסציה
- ▲ הפחתת חדירת אבק ולכלוך לחרירי הבטון
- ▲ מאפשר נשימת הקירות
- ▲ חדירות טובה לעומק התשתית
- ▲ קיים ארוך של שנים רבות בהגנה על המבנה
- ▲ שיפור עמידות בפני קרבונציה, כלורידים והתיישנות התשתית
- ▲ ניתן לציפוי במערכות צבע לשימור בטונים מסדרת SikaGard
- ▲ מפחית מעבר כלורידים
- ▲ קל ליישום
- ▲ בלתי נראה
- ▲ אינו מתפקד כמחסום לחות

עברית
איטום

מתאים לתקן השיקום האירופאי EN1504-2 בדירוג I, שוויץ 2008	אישורים
	נתונים טכניים
נוזל חסר צבע	מראה / גוון
מיכלי מתכת 18 ליטר חביות 200 ליטרים מיכלי קוביה 1000 ליטרים	אריזה
24 חודשים מיום היצור כאשר מאוחסן בצל בטמפרטורה של $25^{\circ}\text{C} - 5^{\circ}\text{C}$ באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה. יש למנוע קרינת שמש ישירה ע"ג האריזה.	אחסון/חיי מדף
סילאן / סילוקסן מומס בממסים אורגניים	בסיס כימי
0.8~ ק"ג / ליטר	צפיפות
$38^{\circ}\text{C} \sim$	נקודת אידוי
<p>על התשתית להיות נקיה מאבק, חלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם מזהם אחר. יש להשיג תשתית ראויה על ידי ניקיון ו/או ניקוי בלחץ מים ולהמתין לייבוש. אין ליישם את המוצר על גבי תשתיות רטובות או לחות. יש ליישם את המוצר בריסוס, ב 1-2 שכבות לפי הצורך עד להספגה מלאה של התשתית.</p> <p>המוצר משמש כשכבת יסוד להגברת העמידות לכלורידים והארכת ההגנה האנטי קורוזיבית לבטונים בסביבות קשות. מבנה המערכת כולל יישום שכבה אחת של המוצר במינן של כ 300-400 ג' /מ"ר וצביעה בצבע הגנה לבטונים על בסיס מים: SikaGard 550W על בסיס סולבנטי: Sikagard 680S יש לעיין בדפי המוצר הטכניים המעודכנים ביותר של שכבות הצבע לצורך הוראות שימוש מדויקות.</p>	מידע מערכת
300-500 מ"ל / מ"ר בהתאם לסוג התשתית וספיגותה	תצרוכת
<p>חובה לנער את המיכל קלות לפני השימוש הראשון ולאחר אחסון ממושך. מומלץ ליישם בריסוס עם מרסס גב בהספגה מלאה. יש להתחיל מלמעלה ולרסס רצועה ברובח פריסת היד ימינה ושמאלה ולהמשיך כלפי מטה. הריסוס הנו בהספגה עד לנזילת כ - 30 ס"מ של החומר כלפי מטה, יש להמשיך כלפי מטה עם הנזילה. בגמר הרצועה עוברים לרצועה הסמוכה וכן הלאה. יש להימנע מעודפי חומר ונזילות על התשתית ולנגבם מיד עם התרחשותם. במידה ולא מיושמת כל התצרוכת המתאימה ניתן ליישם בשתי שכבות עוקבות תוך הימנעות מעודפי חומר. בסוגי אבן מסוימים יתכן והשטח יראה רטוב מס' ימים אולם לאחר מכן נעלם המראה והחומר שקוף לחלוטין. כמות החומר נדרשת הנה בהתאם לדרגת הספיגות ופורוזיביות התשתית וכן סוג הסיליקט או האבן. ייתכנו סוגי אבן בעלי ספיגות גבוהה (כגון אבני חול או כורכרית) אשר יספגו כמויות גדולות יותר, במקרים אלו ייתכן ותידרש יותר משכבה אחת. אין ליישם את החומר על תשתיות צבועות. ככלל ניתן ליישם את המוצר על תשתיות אופקיות (רצפות) אך חובה לבצע אזור ניסיון לקביעת התאמת המוצר לתשתית. המוצר אינו מומלץ לתשתיות רצפה הנתונות לתנאי חוץ, רטיבות, תנועת הולכי רגל רבה וכדומה (אזורים ציבוריים, מרפסות, טרסות, גינות) ביישום על משטחים אופקיים סופגים יש למרוח את מוצר ובאופן מידי לנגב את עודף החומר, אי ביצוע כמפורט על גבי תשתיות אבן או שיש יגרום לאבק להיספג ולחומר להיות דביק וקשה, תוצאה לא אסתטית אשר תדרוש ליטוש של התשתית להורדת חומר שהתייבש והיווצרות קליפה דקה ולבנה של חומר על גבי התשתית. ע"ג קרמיקה או אריחים קשיחים אחרים החומר אינו נספג אלא רק במישקים (פוגות). מיד עם המריחה ובמקביל יש לעבור עם בד נקי וסופג לנקות את עודף החומר שאינו נספג. אי ביצוע כאמור יחייב ליטוש להורדה החומר עם התקשותו (דביק וקשה). זמן המתנה בין שכבות: 6-24 שעות ב 20°C</p>	יישום
	המתנה

הגבלות ליישום

החומר אינו מתאים ליישום ע"ג קרמיקה

יש לכסות היטב פרופילי אלומיניום, חלונות ופרטים אחרים שעת הריסוס. תיתכן הכתמה של פרטים אלה והחומר כמעט ובלתי ניתן להסרה מהם לאחר הייבוש. חובה לכסותם באמצעי הגנה מתאימים כגון: יריעות פוליאתילן, אין לדלל את המוצר, המוצר מספק מוכן לשימוש. במקרה של ביצוע עבודות תיקון, שיקום ואיטום יש לוודא לפני הריסוס שהרובה או תיקוני הטיח התייבשו היטב. הימצאות אבק על הקיר עשויה להשאיר כתמי ערפל או חוסר אחידות. יש לנקות היטב. כנ"ל גם לגבי רטיבות. יש לאפשר ייבוש מלא. אין ליישם כאשר קיימת לחות עולה מהתשתית

טמפרטורת סביבה

מינימום +5°C מקסימום +35°C

טמפרטורת תשתית

מינימום +5°C מקסימום +35°C

לחות בתשתית

נדרשת תשתית יבשה לחלוטין ליישום המוצר

אזהרת בטיחות

המוצר דליק ובעל אדים רעילים. חובה לעבוד עם ציוד מיגון מלא: כפפות לטקס להגנה על עור הידיים, נשמית להגנה על דרכי הנשימה והפה ומשקפי מגן להגנה על העיניים. במקרה של שאיפה ממושכת של החומר והרגשת סחרחורת יש לפנות את הנפגע למקום עם אויר צח ולדאוג לאספקה סדירה של אויר נקי. אין לבלוע בשום אופן את החומר. בכל פגיעה יש לפנות מידית לעזרה רפואית. את גיליון הבטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה בכתובת: www.gilar.co.il. **המוצר דליק!** הרחק ממקור חום ואש. הרחק מהישג ידם של ילדים. יש להקפיד לאחסן את המוצר בצל. אין לשפוך את המוצר לקרקע פן יזהם מי תהום. יש לסלק שאריות של המוצר בהתאם לתקנות המשרד לאיכות הסביבה. באחסנה סדירה יש לאחסן את המוצר בחדר אש או באזור בעלי אמצעי מיגון אש מתאימים בהתאם לתקנות מכבי אש והמשרד לאיכות הסביבה. ניתן להחזיר שאריות חומר לשם סילוקן לחברת גילאר בע"מ. מוצר באריזה שנפתחה לא יזוכה כספית.

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 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

סימול



סימול אריזה: CLASS III

מספר או"ם UN 1263



עלוי לגרום לנזק בריאותי
מסוכן לסביבה