

דף מידע טכני

סיקה גרד® - 915

סילר ייחודי בשיטת אימפרגנציה להגנה מפני הכתמה ונזק על מגוון תשתיות

תאור המוצר

סיקה גרד® - 915 הגו חומר הגנה חד רכיבי מוכן לשימוש על בסיס סילאן המקנה הגנה מצוינת מפני הכתמה על רצפות, מדה ומדה דקורטיבית, טראצו מינרלי, טראצו אפוקסי ובטון מלוטש

שימושים

סיקה גרד® - 915 עשוי תרכובת ייעודית של סילאן והוא יעיל בהפחתה של חדירת נזלים מימיים, משחות, שמנים וחומרים מכתמיים אחרים, לשימושי פנים וחץ. המוצר מתאים לשימוש גם על:

- ▲ מדה דקורטיבית (מסדרת Sika DecoCem)
- ▲ מדה תעשייתית סיקפלור לבל 25/30/66
- ▲ מדה צמנטית מסדרת סיקה לבל 100, 200, 340, 399
- ▲ רצפות בטון מוחלק הליקופטר
- ▲ רצפות בטון מלוטשות (Polished concrete)
- ▲ רצפות בטון שטופלו באימפרגנציה קריסטלית (סיקפלור קיורהרד LI או 24)
- ▲ רצפות פיזור (DryShake) כגון סיקפלור קוורצטופ, סינטופ או מטאל-טופ
- ▲ אריחי בטון
- ▲ בומניט
- ▲ בטון דקורטיבי ו/או צרוב
- ▲ גרנוליט
- ▲ טראצו צמנטי / מינרלי
- ▲ טראצו אפוקסי
- ▲ רהיטי בטון ופסלים מבטון
- ▲ מתאים לשימוש פנים וחץ

תכונות/יתרונות

למוצר התכונות הייחודיות הבאות:

- ▲ עמיד בפני UV ואינו מצהיב
 - ▲ עמיד בפני נזקי מזג אויר
 - ▲ עמיד מפני שמנים, מים, מזון, נזלים ומשקאות
 - ▲ עמיד בפני קיפאון ומלחים
 - ▲ מאפשר נשימת התשתית
 - ▲ עמידות גבוהה לאורך שנים
 - ▲ אינו מסוכן לאחר הייבוש
 - ▲ מעמיק גוון ומקנה ברק קל לתשתית
 - ▲ במקרים מסוימים ניתן למנוע שינוי גוון התשתית המקורי ע"י יישום מקדים של פריימר מסוג סיקה גרד®-914W (יש לבצע בדיקה מקדימה לקביעת נחיצות!)
- תכונות אלה מקנות את היתרונות הבאים:**
- ▲ הופך משטחים לקלים לניקוי
 - ▲ מאפשר הגנה מצוינת מפני הכתמה של מכתמיים שונים בעיקר מוצרי מזון וקוסמטיקה
 - ▲ מפחית רגישות התשתית לחומצות (אינו עמיד כימית לאורך זמן ובפני כל סוגי הכימיקלים).
 - ▲ רצפה בעלת מראה מבריק ו"חי" לאורך זמן רב
 - ▲ הגנה על התשתית מפני שחיקה
 - ▲ מראה דקורטיבי
 - ▲ אינו משנה את התנגדות המשטח המקורי להחלקה

** לפני כל שימוש מומלץ לבצע אזור ניסיון בתשתית על מנת לקבוע התאמה של המוצר לשימוש ובדיקת גוון התשתית המתקבל.

נתונים טכניים

מראה / גוון

נוזל, צהבהב (שקוף לאחר יישום)

אריזה

בקבוקי מתכת 1 ליטר
קנקנים / פחים 10 ליטר, 18 ליטר
חביות 200 ליטרים

אחסון / חיי מדף

24 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן במקום קריר ומוצל בטמפרטורה שבין 5°C ל- 30°C באריזתו המקורית, סגורה ואטומה. תאריך הייצור מוטבע ע"ג האריזה. יש לסגור היטב אריזות שנפתחו. לאחר הפתיחה יש לצרור וליישם בהקדם האפשרי.

עברית
איטום

דף מידע טכני

סיקה גרד® - 915

תאריך: 01.07.2024 תיקון מספר: 0002

1/4

0.86 ק"ג / ליטר (ב- 20°C+)

צפיפות מרחבית

עמידות
עמיד בפני שמן, סולר, בנזין, תמיסה חומצית או בסיסית, נזולי מזון, שמן מנועים, מזון חומצי. אינו מתאים לחשיפה כימית גבוהה או קבועה. יש להסיר מהמשטח כימיקלים וגורמים מזהמים קרוב ככל האפשר לרגע שפרכתם.

יישום

תשתיות
מתאים לשימוש ע"ג תשתיות: צמנטיות, בטון ומוצרים, אבן מלוטשת, גרניט פורצלן, בטון מלוטש, טראצו מינרלי, טראצו אפוקסי - משטחים אופקיים בלבד. ליישום על משטחים אנכיים יש להיוועץ ביועצי החברה. בכל מקרה של תשתית שונה מהמצוין בדף זה יש להיוועץ במחלקה הטכנית של החברה.

מצב התשתית

ביישום על בטונים חשופים על גיל הבטון להיות 21 יום לפחות. על התשתית להיות נקייה, חזקה ויבשה, הומוגנית, ללא חלקים רופפים, אבק, גריז, שמנים, צבעים ישנים, קליפת צבע או ציפויים ישנים ו/או חלקים שאינם דבוקים היטב. יש להסיר היטב כל סוג של גורם מזהם או לכלוך. מומלץ ליישם לאחר ניקיון יסודי באמצעות מכונות קרצוף, קיטור, לחץ מים וכד'. שאריות לכלוך, שומן ומזהמים ע"ג התשתית תימנענה פעילות תקינה של המוצר. במידה ובוצעה שטיפה של התשתית במים, יש להמתין לפחות 48 שעות לייבוש מלא לפני יישום המוצר.

ניתן ליישם את המוצר על בטון מעט לח (ללא מים עומדים) אך יש לקחת בחשבון שמצב זה מפחית את חדירות המוצר לתשתית ועל כן מקצר את אורך חייו ואת אפקט ההגנה.

תצרוכת

סוג התשתית	תצרוכת ממוצעת	מ"ר ל 1 ליטר
בטון מלוטש, רצפת שחיקה תעשייתית, בטון שטופל באימפרגנציה ליתיום, סודיום או מגנזיום סיליקט, טראצו מינרלי או אפוקסי	20-40 מ"ל	25-50 מ"ר
תשתיות בטון רגילות, מדה דקורטיבית (סיקה דקור), מדה תעשייתית סיקפלור לבל	40-80 מ"ל	12.5-25 מ"ל
שכבה שניה על תשתית	חצי משכבה ראשונה	כפול משכבה ראשונה

כמות החומר עלולה להשתנות בהתאם לדרגת ספיגות התשתית וכן סוג הבטון וצפיפותו.

כמו כן שיטות יישום שונות, תנאי סביבה ותשתית עלולים להשפיע גם הם על התצרוכת.

לקבלת אומדן מדויק מומלץ לבצע אזור ניסיון על התשתית טרם תחילת הביצוע.

תנאים ליישום

טמפ' תשתית מינימום +5°C מקסימום +30°C

טמפ' סביבה מינימום +5°C מקסימום +30°C

לחות יחסית באויר מקסימום 80%

נקודת טל על התשתית להיות לפחות 3°C מעל נקודת הטל על מנת להפחית סיכון לעיבוי ופריחה הנוצרת ע"ג המוצר.

הגבלות ליישום על התשתית להיות נקיה לחלוטין מכל לכלוך, אבק, שמנים, גריז, חלקיקים רופפים, דבקים ומזהמים אחרים.

ניקיון התשתית יבוצע באמצעות דטרגנטים מתאימים או לחץ מים / קיטור / ניקוי אברזיבי.

על התשתית להיות יבשה טרם תחילת העבודה (תשתית שאינה יבשה לחלוטין לא תאפשר הספגה מלאה של החומר).

יש להימנע מהצטברות של עודפי חומר, עודפי חומר אשר יתייבשו על גבי התשתית עלולים לגרום לעננות וכתמים לבנים אותם קשה להסיר. יש לסלק עודפי חומר מיד בגמר היישום באמצעות מטלית או ספוג.

שיטת יישום סיקה גרד® - 915 הנו חומר חד רכיבי מוכן לשימוש. אין לדלל את החומר!

לאחר הכנת התשתית יש לרסס את החומר באמצעות מרססת גב סטנדרטית או איירלס עם פייה מתאימה (מומלץ מפתח 0.1).

יש למרוח את החומר בצורה אחידה על התשתית באמצעות מגב עם מטלית מיקרופיבר או ספוג.

אין להשאיר עודפי חומר (שלוליות), יש לנגבם מהתשתית מיד בגמר היישום באמצעות המטלית.

יש לוודא כי נוצרת שכבת חומר אחידה ודקה על גבי התשתית.

מומלץ בתוך חמש עד עשר דקות לאחר המריחה לעבור עם מכונת ליטוש-פוליש במהירות גבוהה (כרית פרווה או לבד לבנה) על האזור המטופל לצורך פיזור אחיד של המוצר על התשתית והעמקת הברק המתקבל מהטיפול. הליטוש יעלים סימני מריחה אשר ייתכנו ויווצרו עקב מריחה לא אחידה של חומר על התשתית.

משטחים קטנים ניתן לטפל בריסוס ישיר על התשתית ולאחר מכן מריחת החומר עם מגבון מיקרופיבר (בתנועה מעגלית). מומלץ לטפל לאחר היישום באמצעות מכונת פוליש ידנית.

שימוש בפריימר (יסוד)

על משטחים סופגים (חלקית או מאד) ניתן לטפל באבן באמצעות שכבת יסוד מסוג סיקה גרד® - 914w. מטרת יישום הפריימר הנה הפחתה של רמת ספיגות התשתית. כפועל יוצא בתשתיות רבות, הטיפול המקדים בשכבת היסוד תורם להפחתת שינוי הגוון הנובע מהשימוש במוצר ושמירה טובה יותר על גוון התשתית המקורי. על גבי תשתיות סופגות מאד מומלץ לבצע 2-3 שכבות של המוצר עד לאיטום מוחלט ולאחר מכן להמשיך ביישום סיקה גרד® 915. להוראות יישום סיקה גרד® - 914w - ראה דף מוצר נפרד.

במידה ונדרשת שכבה שנייה

המתנה בין שכבות

טמפ'	+30°C	+20°C	+10°C
זמן המתנה	~ 7 שעות	~ 15 שעות	~ 24 שעות

זמן הייבוש תלוי בתנאי מזג האויר וטמפרטורת הסביבה. הגנה מפני שמנים תתאפשר תוך 2-3 שעות. אין לדרוך ולאו ליצור עומסים על התשתית עד להתייבשותה. הזמנים בטבלה הנם משוערים ואינם לוקחים בחשבון שיעורי לחות, רוח, שיטות עבודה ומשתנים אחרים.

זמן ייבוש למדרך הולכי רגל - 6 שעות ב- +20°C.

ייבוש

טמפרטורת התשתית	+30°C	+20°C	+10°C
מוכן לשימוש	~ 24 שעות	~ 24-48 שעות	~ 48-72 שעות

עברית
איטום

דף מידע טכני

סיקה גרד® - 915

תאריך: 01.07.2024 תיקון מספר: 0002

קוד טכני: 11915

3/4

זמני הייבוש יכולים להשתנות בהתאם לסוג התשתית ותנאי הסביבה.
לאחר ייבוש שכבת ההגנה אינה מסוכנת לבריאות או למגע עם מזון ומשקאות.

הערות כלליות

מומלץ לבחון מראש את הגוון שמעניקה מערכת ההגנה לתשתית על ידי ביצוע ניסוי מקדים.
במידה ורוצים לשמור על הגוון הטבעי של התשתית מומלץ לבחון מראש את התוצאות לאחר יישום פריימר סיקה גרד®
- 1914w אחריו סיקה גרד® 915.
יעילות ותכונות המוצר תלויים בסוג התשתית, ברמת נקבוביותו וספיגתו. יישום לא ראוי שלא בצמוד להנחיות גם יכול להשפיע על יעילות ותכונות המוצר.
שימוש בעודף חומר עלול להכהות מאוד את התשתית.
בעת היישום הימנע מלחות ישירה או עולה מהתשתית.
כאשר יישום מתבצע באמצעות ריסוס, הקפד על אמצעי הבטיחות הנדרשים. אורור טוב של איזור הביצוע הנו חיובי להצלחת היישום.

אזהרת בטיחות

מוצר דליק!

הרחק ממקור איש וחום, או להבה גלויה. הרחק מהישג ידם של ילדים. במקרה של שריפה השתמש באבקה יבשה, חול או קצף עמיד סולבנטיים. החזק אריזות מלאות במקום מוצל וקריר.
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. חובה לאחסן את המוצר בתנאים מתאימים בהתאם לתקנות המשרד לאיכות הסביבה בדבר אחסנה של חומרים מסוכנים ודליקים. בכל פגיעה יש לפנות מיידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה בכתובת: 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 שיוצא, 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

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין
טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

