BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקה גרד® 730 קונקריט פרוטקט פלוס

סילר דוחה מים בשיטת אימפרגנציה במרקם משחתי

תיאור המוצר	סיקה גרד® 730 קונקריט פרוטקט פלוס הינו קרם משחתי ליישום על חזיתות בטון ואבן אדריכליים. המוצר הנו חד רכיבי, מוכן לשימוש על בסיס סילאן/סילוקסן. המוצר נטול סולבנטים ומכיל חומרים פעילים בריכוז גבוה. בעל אפקט דחיית מים גבוה מאד, חדירות מצוינת לתשתית והגנה ארוכת שנים.
שימושים	המוצר מיועד לשימוש כאימפרגנציה לכל סוגי התשתיות המינרליות במבנים אדריכליים, להגנה מפני חדירת מי גשמים, הכתמה, שמירה על מראה אסתטי של התשתית והגנה אנטי קורוזיבית לבטונים. ▲ לשימוש על תשתיות בטון / בטון אדריכלי אפור או לבן ▲ לשימוש על כל סוגי הטייחים המינרליים, שליכט מינרלי, סטוקו מינרלי, מיקרו צמנט וכד' ▲ לשימוש על כל סוגי האבן הטבעית בחיפויי קירות ותקרות בלבד ▲ לשמירה על אורך חיי התשתית ומראה תשתית נקי, אחיד וקל לניקיון ▲ המוצר אינו מיועד לשימוש על ריצוף ורצפות בטון
תכונות / יתרונות	▲ טִיקְסוֹטרופי (אינו שוקע) ולכן מונע פחת ומאפשר יישום של הכמות הנדרשת על הקיר ▲ אינו דורש יישום על ידי קבלן מקצועי ▲ הקטנה משמעותית של ספיגות מים ▲ הקטנת ספיגות גורמים מזהמים המומסים במים (כגון: מלחים, כלורידים, קרבונטים וכדומה) ▲ אינו משפיע על נשימת האלמנטים המטופלים ▲ אינו יוצר פילם ▲ מוכן לשימוש ▲ חדירה עמוקה מאוד לתשתית ואפקט ארוך טווח ▲ חסר ריח ואינו משפיע על הסביבה
מידע טכני	
מראה/גוון	משחה במרקם קרם בגוון בז'. שקוף לחלוטין לאחר הייבוש - אינו משנה את גוון התשתית.
אריזה	דליים 5 ק"ג
אחסון /חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, במקום קריר ומוצל.
בסיס כימי	סילאן / סילוקסן (כ 30% רכיבים פעילים)
משקל סגולי	~ 0.85 ק"ג/ליטר

תשתיות / תצרוכת

תשתית	מוצר	תצרוכת מקסימלית בגרם למ"ר	דרגת דחיית מים	ספיגות קפילרית (Wt%)	הפחתת ספיגות (Wt%)	עומק חדירות טיפוסי (במ"מ)	שינוי גוון התשתית
Limestone	סיקה גרד® 730 קונקריט פרוטקס פלוס	200	1	0.82	93.2	3	ללא
	ללא טיפול	-	5	12.07	-	-	-
לבנים/בריקים	סיקה גרד® 730 קונקריט פרוטקס פלוס	200	1-2	0.58	95.4	17	ללא
	ללא טיפול	-	5	12.69	-	-	-
טוף אטינגר	סיקה גרד® 730 קונקריט פרוטקס פלוס	200	1	1.67	91	3	ללא
	ללא טיפול	-	5	18.43	-	-	-
אבן חולית	סיקה גרד® 730 קונקריט פרוטקס פלוס	200	1	0.48	91	6	ללא
	ללא טיפול	-	5	5.29	-	-	-
טיח	סיקה גרד® 730 קונקריט פרוטקס פלוס	200	2	0.88	85.1	5	ללא
	ללא טיפול	-	5	5.91	-	-	-
בטון אדריכלי	סיקה גרד® 730 קונקריט פרוטקס פלוס	200	2	0.65	90	5	ללא
	ללא טיפול	-	5	5.86	-	-	-

- חדירות גדולה מ- 10 מ"מ בבטון, בבדיקה עם יחס מים צמנט 0.70
- דרגות דחיית מים: 5 - ללא דחייה נראית לעין 1 - דחיית מים גבוהה מאד.

מבנה מערכת

1-2 שכבות של המוצר בהתאם לרמת ספיגות התשתית.

תצרוכת

התצרוכת תלויה במבנה התשתית, צפיפותה והטקסטורה שלה וכן בעומק החדירה הנדרש. באופן כללי התצרוכת נעה בין 100 גרם ל 200 גרם לשכבה.

ברוב המקרים , שכבה אחת מספיקה אך יש לבצע בדיקות מקדימות כדי לקבוע זאת. במידה והתשתית נשארת סופגת לאחר הטיפול הראשון יש לחזור עליו שוב בביצוע שכבה נוספת. בכל מקרה התצרוכת הכללית המומלצת הנה 200 גרם / מטר. חריגה ממנה מתרחשת רק במקרים בהם התשתית מאד פורוזיבית ובעלת ספיגות גבוהה במיוחד.

איכות התשתית

על התשתית להיות נקיה מאבק, בוץ, שמנים, פלורסציה, שאריות ציפויים ישנים וכדומה.

יש לתקן סדקים שרוחבם עולה על 0.3 מ"מ לפני היישום.

התוצאות הטבות ביותר תושגנה על תשתית יבשה וסופגת. על התשתית להיות ולהיראות יבשה ללא נקודות/כתמי רטיבות.

תנאים ליישום

טמפרטורת תשתית

מינימום 5°c+ מקסימום 35°c+

טמפרטורת תשתית

מינימום 5°c+ מקסימום 40°c+

ערבוב

המוצר מסופק כשהוא מוכן לשימוש ואינו דורש ערבוב נוסף. אין לדלל את המוצר בטינר או במים

שיטת יישום	ניתן ליישם את המוצר באמצעות איירלס, רולר או מברשת מלמטה כלפי מעלה . יש לוודא השארת כמות אחידה ככל האפשר של מוצר על פני השטח. ביישום שטחים גדולים מ 100 מ"ר מומלץ ליישם את המוצר באיירלס לקבלת תוצאות מיטביות.
ניקוי כלים	עם Sika Colma Cleaner או Sika thinner C מיד עם גמר היישום. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.
זמן ייבוש/צביעה	המוצר ניתן לצביעה לאחר הייבוש עם ציפויים וצבעים מבוססים סולבנט מסדרת סיקה גרד® . יש לקבל אישור בכתב מחברת גילאר בהתאם לדרישות.
הערות/הגבלות ליישום	תוצאות מיטביות תושגנה בשימוש על בטון אדריכלי בן 28 יום לפחות עם זאת בשל התנגדות המוצר לאקלים ניתן ליישם גם על בטון טרי לאחר שהסתיים תהליך האשפרה הראשונית שלו. יישום על בטון טרי מקטין את חדירות המוצר לתשתית. יש להגן על מסגרות חלון, אלמנטים מזכוכית, אלומיניום וכד' בעת היישום המוצר עלול לגרום נזק לציפויים קיימים או מוצרים ביטומנים אם בא עימם במגע ישיר על בטונים מסוימים המוצר עלול להכהות את התשתית יש לבצע תמיד אזור ניסיון. יש לוודא תצרוכת באמצעות ביצוע ניסוי המוצר אינו דורש תנאים מיוחדים לייבוש אך חובה להגן עליו מגשם במשך לפחות 3 שעות מהיישום (ב 20°c+).
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 מידית 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 מסוימת, 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 המתכת 6 א.ת קדימה מיקוד 60920 ת.ד 5042 טל: 09-8994000 פקס: 09-8994003 טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004