

אריזה	דליים 25 ק"ג
אחסון / חיי מדף	24 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בצל, בטמפרטורות שבין $+5^{\circ}\text{C}$ ל $+30^{\circ}\text{C}$ בתנאים אופטימליים, באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה.
בסיס כימי	תמיסת סודיום סיליקט ומים
צמיגות	1.2 ק"ג / ליטר (ב $+20^{\circ}\text{C}$)
אחוז מוצקים	~ 24% במשקל
יעילות אשפורה	איבוד מים בגרם ל 100 סמ"ר = 10.92 איבוד מים בהשוואה ל ASTM C309 (100% = 5.5 גרם / 100 סמ"ר) = 198.5% איבוד מים בהשוואה לבטון לא מטופל (100% = 18.7 גרם / 100 סמ"ר) = 58.4%
עמידות בשחיקה	35% שיפור בעמידות לשחיקה בהשוואה לבטון B250 סטנדרטי (לפי מבחר TABER, H22/1000/1000) 8.8% שיפור בעמידות לשחיקה בהשוואה לבטון B350 סטנדרטי (לפי מבחר TABER, H22/1000/1000) 250 מ"ג או 81.8% שיפור בעמידות לשחיקה בהשוואה לניסוי (לפי מבחר TABER, H22/1000/1000)
ספיגות קפילרית	EN 1062-3 לפי $W=0.03\text{kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
עמידות להולם	EN 6272-1 לפי 60Nm (דרגה III CLASS)
חוזק שליפה	EN-1542 לפי $(4.84\text{N}/\text{mm}^2)$
עומק חדירה לבטון	5.5 מ"מ
מידע מערכת	
שכבות	יש ליישם את המוצר ב 1-2 שכבות כחומר אשפורה יש ליישם את המוצר ב 1-2 שכבות כסילר או חומר הקשחה
תצרוכת	0.15-0.25 ק"ג / מ"ר / 1 שכבה נתון זה הנו תיאורטי וייתכן כי ישתנה בהתאם לתנאי היישום, פרופיל הבטון, פחת וכד'.

איכות התשתית

על הבטון להיות חזק ויציב בעל חוזק לחיצה של מינימום 25N/mm^2 ובעל חוזק לשליפה של מינימום 1.5N/mm^2 .
על הבטון להיות נקי, יבש וחופשי מחלקים רופפים שאריות מי צמנט, ציפויים ישנים, גריז, שמנים או כל גורם מזהם אחר.

בכל מקרה של חשש או ספק יש לבצע איזור ניסיון לקביעת איכות התשתית.
בטון טרי: יש לוודא כי אין שלוליות או מים עומדים וכי הבטון מספיק חזק כדי לספוג זעזועי ציוד הליטוש והמריחה.

בטון ישן

יש להכין את פני הבטון על ידי ניקיון בלחץ מים והמתנה לייבוש או על ידי ליטוש / התזת חול

מינימום 5°C + מקסימום 35°C +	טמפ' התשתית
מינימום 5°C + מקסימום 35°C +	טמפ' הסביבה
ללא הגבלה - 100% מקסימום	לחות יחסית באויר
ניתן ליישם על בטון טרי ללא מים עומדים	לחות בתשתית
	יישום
המוצר מסופק מוכן לשימוש	ערוב
ע"ג בטון טרי: יש ליישם פילם עקבי של חומר על ידי מכשיר ריסוס בלחץ נמוך מיד לאחר שהבטון התקשה מספיק על מנת לדרוך עליו. יש ליישם כמות המספיקה להרטבה של הבטון במשך 30 דקות לפחות. לאחר כ 30-45 דקות המוצר מתחיל להתמצק כג'ל והופך להיות חלקלק. יש להרטיבו מעט עם ריסוס מים כדי למנוע החלקה ולהברישי אותו (מטאטאים או מברשות) אל תוך התשתית במשך כ 20-10 דקות. לאחר ההברשה המוצר יחזור להתמצק כג'ל. יש לשטוף את הרצפה במים בשלב זה ולהסיר עודפי חומר עם מגבי גומי, שואב אבק רטוב או סמרטוטי רצפה.	שיטה
ע"ג בטון ישן: יש ליישם פילם עקבי של חומר על ידי מכשיר ריסוס בלחץ נמוך. להבטחת חדירה מירבית של המוצר אל תוך הבטון יש להברישי את החומר פנימה במשך כ 30 דקות על ידי מטאטאים או מכונות הברשה חשמליות עד שהמוצר מתמצק כג'ל והופך להיות חלקלק. יש להרטיבו מעט עם ריסוס מים כדי למנוע החלקה ולהברישי אותו (מטאטאים או מברשות) אל תוך התשתית במשך כ 20-10 דקות נוספות. לאחר תהליך זה יש להסיר עודפי חומר על ידי שטיפה וניגוב כמתואר בסעיף הקודם. על תשתיות סופגות מאד או תשתיות לא אחידות ומחוספסות ייתכן ותידרש שכבה נוספת של היישום. בעבודה על משטחים גדולים במיוחד ניתן להשתמש בצידוד חשמלי כגון מכונות ניקיון והברשה תעשייתיות לשם פיזור,	

עברית
צבעים וציפויים

הברשה והסרה של המוצר מפני השטח. יש להקפיד כי מכונות היישום אינן כבדות מידי לעלייה על גביי בטונים טריים.

ניקוי כלים

יתבצע מיד לאחר היישום במים. חומר שהתקשה ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד. אין להשתמש במרססות אשר שימשו להתזה של צבעים, שמנים או סיליקונים.

המתנה בין שכבות

היכן שנדרשות 2 שכבות עוקבות של המוצר ניתן ליישם את השכבה השניה לאחר 2-4 שעות מגמר יישום השכבה הראשונה

יש לבדוק כי השכבה הקודמת איננה דביקה לפני יישום השכבה הבאה ובאופן כללי לפי לוח הזמנים כדלקמן:

זמן	טמפרטורה
~ 4 שעות	+5°C
~ 3.5 שעות	+10°C
~ 3 שעות	+20°C
~ שעתיים	+25°C

הזמנים הינם תיאורטיים ועלולים להשתנות בהתאם לתנאי היישום, לחות, רוח, טמפרטורה וכד'.

זמן ייבוש

פני השטח יבשים למגע לאחר כ 2-4 שעות.
התקשות סופית לאחר כ 7 ימים מגמר היישום.

הערות ליישום

- בטמפרטורות / ימים חמים יש לאחסן אריזות המוצר במקום קריר ומוצל לפני השימוש.
- בטמפרטורות נמוכות מאד המוצר הופך לסמיך וקשה לרסס אותו.
- אין להשתמש בציוד ריסוס משומש או מלוכלך.
- אין לערבב חומרי קיורניג שונים של אותו יצרן או יצרנים אחרים.
- יש לוודא כי ציוד הריסוס נקי לפני השימוש.
- רצפה שטופלה במוצר לא ניתנת לציפוי בציפוי פולימרי (אפוקסי, פוליאוריתן וכד') אלא לאחר הסרה מלאה לעומק 5.5 מ"מ של המוצר.
- סיקפלור קיורהרד 24 יגביר עמידות לשחיקה של אותו סוג בטון עליו יושם.
- זמן היווצרות הג'ל עלול להתארך בטמפרטורות קרות, לחות גבוהה או רוח חזקה.
- בטמפרטורות חמות מאד (מעל +25°C) היווצרות הג'ל תוקדם וייתכן כי תתרחש לפני שהושגה חדירה מקסימלית לפני הבטון. במקרה כזה ניתן לבצע שכבה נוספת של המוצר.
- בזמן היישום יש להימנע מהשארית איזורים יבשים ע"ג הבטון כדי לקבל רצפה בעלת מראה אחיד
- יש להסיר היטב כל שאריות החומר בזמן השטיפה כדי למנוע היווצרות "ענני" חומר ע"ג הבטון אשר לא ניתן להסירם לאחר מכן אלא בליטוש מכאני חזק.
- שיפור השחיקה והעמידות של הבטונים תלויה מאד בסוג הבטון, גיל הבטון, תכולת המלט בבטון, כמות המים בבטון וכד'.
- המוצר אינו מיועד לחיזוק תשתיות בטון רעועות או חלשות. כמו כן אינו מתאים לחיזוק בטונים שחוקים מאד (אגרגטים חשופים) או בטקל.
- המוצר אינו מסתיר פגמים וחוסר מישוריות קיימת בבטון.
- אינו מתאים לשימוש על תשתיות אבן

המוצר מוכן לשימוש

לאחר 4-6 שעות מהיישום

עברית
צבעים וציפויים

אחזקה

יש להקפיד על ניקיון רצפת הבטון באופן תדיר וסדיר על ידי אמצעים מקובלים. יש להסיר שפיכה של כימיקלים קרוב ככל האפשר לזמן ההכתמה. ניתן לנקות רצפות מטופלות במכונות ניקוי, מכונות שטיפה בלחץ גבוה, מכונות שטיפה ושאיבה רטובות וכד'.

LEED

לפי תקנה 2004/42 של האיחוד האירופי תכולת VOC מקסימלית המותרת במוצרים מסוג זה הנה 30 ג' / ליטר. תכולת מקסימלית של VOC במוצר קטנה מ 30 ג' / ליטר (של המוצר המוכן לשימוש).

אזהרת בטיחות

החומר אינו מסוכן לסביבה אך יש להימנע מחדירה לעיניים, בליעה או שאיפה ממושכת. בשעת היישום חובה לעבוד עם ציוד מיגון מלא, סרבל עבודה ממוגן, נעלי עבודה בעלות סגירה הרמטית, מסכת אב"כ בעלת מסנני פחם וכיסוי ראש מתאים. אין לשאוף את המוצר, לבלוע אותו ויש למנוע מגע עם העור. 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 ושימוש 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 שיוצג, 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 לבריורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

