

# דף מוצר טכני

## סיקה מונוטופ® - 910N

תערובת להגנה על ברזל בבטון מפני קורוזיה וכמקשר הידבקות בין בטון ישן לחדש.

### תיאור המוצר ;

סיקה מונוטופ® 910N הינו תערובת צמנטית חד רכיבית, משופרת בפולימרים ייחודיים וסיליקה המכיל אינהיביטורים אנטי קורוזיביים.

### תכונות / יתרונות

- ▲ התאמה לתקן EN 1504-7.
- ▲ מתאים ליישום במברשת או בהתזה רטובה.
- ▲ קל לשימוש - להוסיף מים בלבד.
- ▲ הידבקות מצוינת לבטון ופלדה.
- ▲ עמידות טובה למים וחדירת כלורידים.
- ▲ חוזקים גבוהים.

### שימושים

- ▲ שליטה באיזורי קורוזיה אנודיים לפי EN 1504-9.
- ▲ כפריימר לברזל לפני יישום מערכות שיקום צמנטיות.
- ▲ הגנה אנטי קורוזיבית לברזל בבטון כחלק ממערכות שיקום צמנטיות.

### בדיקות ואישורים

- ▲ הגנה אנטי קורוזיבית לפי EN1504-7.
- ▲ התאמה לשימוש עם סיקה REP POWER, REP, סדרת סיקה מונוטופ במלואה.

### מידע על המוצר

הרכב	צמנט פורטלנד המכיל מיקרוסיליקה, מוספים, פולימרים ואגרנטים מובחרים
אריזות	שקי נייר 25 ק"ג. שקיות אלומיניום 5 ק"ג. (4 יח' בקרטון) שקיות אלומיניום 2 ק"ג. (8 יח' בקרטון)
מראה/ גוון	אבקה אפורה
אחסון/ חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בצל בטמפרטורות שבין 5°C ל +30°C באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה.
משקל סגולי	1.4 ק"ג/ ליטר אבקה יבשה 2.0 ק"ג/ ליטר תערובת רטובה
תכולת כלורידים ממסיה	נמוך מ- 0.01%

### מידע טכני

דף מידע טכני  
סיקה מונוטופ 910N  
מאי, 2020  
020302020010000050

עברית  
שיקום בטונים

## מערכות

סיקה מונוטופ 910N הינו חלק ממערכות שיקום Sika לפי EN1504.

## שכבה מקשרת/ ברזל זיון/ הגנה אנטיקורוזיבית

סיקה מונוטופ 910N - שימוש רגיל כפריימר.

## חומר תיקונים

סיקה מונוטופ 412, 442, 410, דינמיק, סיקה רפ, רפ פאוור - חומרי תיקון והטלאה.

## שכבות מיישרות

סיקה מונוטופ 620 / 723 N - שימוש רגיל.

סיקה גרד 720 - דרישות גבוהות.

סיקה איקומנט 520 - דרישות גבוהות.

## צבע עליון

בהתאם למפרט המתכנן

סיקה גרד 550W אלסטיק

סיקה גרד 680S

## יישום

## יחסי ערבוב

5 יח' אבקה עם 1 יח' מים או 5 ליטר מים לשק של 25 ק"ג.  
 בימים חמים מאד או כאשר נדרשת עבדות מעט גבוהה יותר, ניתן להוסיף 250 מ"ל מים נוספים לכל שק של 25 ק"ג.

## זמן עבודה עם החומר

90-120 דקות ב  $+23^{\circ}\text{C}$  ולחות יחסית 50%.

## טמפרטורת תשתית

מינימום  $+5^{\circ}\text{C}$ , מקסימום  $+35^{\circ}\text{C}$ .

## טמפרטורת סביבה

מינימום  $+5^{\circ}\text{C}$ , מקסימום  $+35^{\circ}\text{C}$ .

## עובי שכבות

כפריימר - בצורה שתספיק לכסות לחלוטין את שכבת המצע.  
 כהגנה אנטי קורוזיבית- מינימום 2 מ"מ.

## תצורת

כמקשר הידבקות בין בטונים:  
 בהתאם לתנאי השטח, כ 1.5-2.0 ק"ג / מ"ר (אבקה יבשה)

כהגנה אנטי קורוזיבית לברזל:

כ 4 ק"ג / מ"ר בשתי שכבות (1 מ"מ עובי יבש לכל שכבה)

## הכנת תשתית

הכנת תשתית נכונה הינה קריטית להשגת הידבקות / היקשרות טובה של המוצר לתשתית.  
 על תשתיות מינרליות (בטון, אבן, טיח) יש לחספס את השטח באופן מכאני עם מברשת פלדה, ליטוש, או לחץ מים. יש לדאוג להסרה של כל קליפת מי הצמנט הקיימת ולקבלת תשתית נקייה מאבק וחלקים רופפים.

יש להסיר מהשטח אבק, שמנים, גריז, ציפויים או כל גורם מזהם אחר העלול לפגוע ברמת ההידבקות של המוצר לתשתית.

על חוזק הבטון המטופל להיות 20 מגפ"ס לפחות (ללחיצה).

יש להרטיב את התשתית המטופלת עד אשר היא רוויה במים ולחה, אך ללא מים עומדים.

על ברזלי זיון בבטון: יש לנקות את התשתית מאבק, חלודה, שמנים, קשקשת, בטון או כל גורם מזהם אחר. יש לחספס את הברזל לדרגה SA2 לפני הטיפול.

יש להוסיף את המים במיזון הנכון ולערבב באמצעות מערבול חשמלי בלבד (500 ס"מ) במשך 3 דקות ועד לקבלת תערובת הומוגנית.

ערבוב

זמני המתנה

על ברזל: 4-5 שעות לייבוש שכבה ראשונה ו-4-5 שעות נוספים לייבוש שכבה שניה לפני יישום חומר תיקון / שיקום כגון: סיקה מונוטופ 620, סיקה רפ, סיקה רפ POWER, סיקה טופ 122 וכד'.

בהדבקת בטון חדש לישן יש להמתין כ-5 דקות מיישום שכבה ראשונה עד ליציקת הבטון החדש ברטוב על רטוב או להמתין ליישום שכבה נוספת של המוצר על גבי עצמו עד אשר הוא יבש למגע.

## הערות ואזהרות

### 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' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה [www.gilar.co.il](http://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 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

עברית  
שיקום בטונים



דף מידע טכני  
סיקה מונוטופ 910N  
מאי, 2020  
020302020010000050