



# ספיר 610

## חומר מהיר ייבוש משופר בפולימרים לתיקוני בטון

### מפרט טכני



**הרכב**  
צמנטים מיוחדים, מוספים ואגרנטים מובחרים.

**צריכה**  
כ- 1.85 ק"ג למ"ר לשכבה בעובי 1 מ"מ

**אריזה**  
שק במשקל 25 ק"ג / 64 שקים במשטח

**גיון**  
אפור

#### הערה חשובה

- היות ותקופת העבידות של ספיר 610 מוגבלת בזמן, אין להכין כמות גדולה מזו שניתן לנצל במשך כ-10 דקות (20°C, 65% לחות).
- שינוי בטמפ' המים עלול להשפיע על זמן העבידות של התערובת.

#### יישום

- יש לוודא שמוטות הפלדה באזור התיקון ייעטפו היטב בחומר שיקום לפני המילוי הסופי.
- יש ליישם ספיר 610 באזור התיקון בעובי מינימלי של 10 מ"מ, ללחוץ ולהחליק בעזרת מרית.
- יש ליישם את החומר בשכבות: עובי שכבה לא פחות מ- 5 מ"מ ולא יותר מ- 25 מ"מ. במידת הצורך ניתן לבצע שכבה נוספת כעבור שעה.
- יש לשמור על רטיבות השכבה הסופית במשך 24 שעות.
- יש להגן על פני שטח התיקון מפני חום, קרינת שמש ישירה ורוח כשעה לאחר היישום.
- יש לדאוג שהטמפרטורה לא תרד מתחת ל-5°C כ-24 שעות לאחר היישום.

#### חיי מדף

באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש עד 6 חודשים.

#### ניקיון כלים

ניתן לנקות כלים במים כל עוד החומר לא התייבש.

#### יצרן

א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה - ישראל

#### תיאור ותכונות

- תערובת מוכנה לשימוש לאחר הוספת מים בלבד
- משמש לתיקונים אופקיים ואנכיים
- חוזק מוקדם גבוה
- זמן העבידות כ- 9-12 דקות
- מתקשר ב- 20 דקות
- אינו מתכווץ
- נוח לעבודה ידנית (טיקסטרופית)
- המשטח המתוקן מוכן לתנועה קלה אחרי 2 שעות ולתנועה כבדה אחרי 6 שעות
- אינו קורוזיבי- ללא קלציום כלורי
- עובי מקסימלי לשכבה- 25 מ"מ
- עובי מינימלי לשכבה - 5 מ"מ

#### תקנים

- מתאים לתקן ישראלי: ת"י 1920 חלק 1; ת"י 26 חלק 5
- מתאים לתקן אירופאי: BS EN 1015, EN 13412, EN196-1

#### שימושים

##### תיקוני בטון:

- עמודים וקורות בטון
- מדרכות
- רמפות
- צינורות בטון ותעלות
- אבני שפה
- מנהרות
- חורי קידוח
- פיר מבטון
- קירות תמיכה
- סתירת כיסי חצץ (סגרגציות)

#### תשתית

- בטון

#### הכנת השטח

- יש לנקות את פני השטח משאריות בטון וחלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם אחר העלול להפריע להידבקות.
- במשטחים חלקים יש לבצע חספוס.
- יש לשטוף ולהספיג במים האזור המיועד לתיקון.
- בזמן התיקון הבטון יהיה במצב רווי ויבש פנים.

#### הכנת החומר

- יש למלא בין 3.6-4.0 ליטר מים בכלי ערבוב, להוסיף 25 ק"ג של החומר תוך כדי ערבוב בעזרת מערבול מכאני במהירות סיבוב כ- 400 סל"ד לקבלת תערובת עבידה ואחידה.





# ספיר 610

## חומר מהיר ייבוש משופר בפולימרים לתיקוני בטון

### מפרט טכני

נתונים טכניים (20°C)

| תכונה                  | תוצאות הבדיקה  | שיטת בדיקה         |
|------------------------|----------------|--------------------|
| צמיגות                 | טיקסטורופיית   |                    |
| תקופת פלסטיות          | 9-12 דקות      |                    |
| חוזק לחיצה 3 שעות      | 20 מגב"ס       | EN196-1            |
| חוזק כפיפה 3 שעות      | 5.0 מגב"ס      | EN196-1            |
| חוזק לחיצה 24 שעות     | 35 מגב"ס       | EN196-1            |
| חוזק כפיפה 24 שעות     | 5.3 מגב"ס      | EN196-1            |
| חוזק לחיצה 28 יום      | 50 מגב"ס       | EN196-1            |
| חוזק כפיפה 28 יום      | 6.0 מגב"ס      | EN196-1            |
| הצטמקות חופשית 24 שעות | 0.1 מ"מ        | לפי ת"י 1920 חלק 1 |
| הצטמקות מרוסנת         | לא נתגלו סדקים | לפי ת"י 1920 חלק 1 |
| התכווצות בייבוש 28 יום | 0.232 מ"מ למטר |                    |
| כושר ספיגות למים       | 4.33%          | לפי ת"י 26 חלק 5   |
| מודול אלסטיות בלחיצה   | 24,100 מגב"ס   | EN 13412           |
| כושר הדבקות לבטון      | 1.47 מגב"ס     | BS EN 1015         |

#### אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 35°C.
- אין להוסיף מים לתערובת שהחלה להתייבש.
- אין ליישם על בטקל
- אין להוסיף מים מעבר לכמות הכתובה במפרט זה.

#### בטיחות

מוצר זה מכיל צמנט. במגע עם רטיבות הצמנט מגיב אלקאלית ולכן יתכנו גירויים בעור או צריבה בריריות (לדוגמא בעיניים) במגע עם החומר.  
יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע ממגע ממושך עם העור. במקרה של מגע החומר בעיניים יש לשטוף את העיניים מיד ולהיוועץ ברופא.  
יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על למנוע מגע ממושך עם העור.  
במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים וסבון. יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים.

#### אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.