



# ספיר רוק 600

## חומר צמנטי טיקסורופי מהיר התקשות לשיקום ותיקון בטון

### מפרט טכני



#### תיאור ותכונות

- תערובת מוכנה לשימוש לאחר הוספת מים בלבד
- נוח לעבודה ידנית
- משמש לתיקון משטחים אנכיים ואופקיים
- זמן עבירות כ- 20-30 דקות ב- 25°C
- אינו מתכווץ
- חוזק גבוה תוך זמן קצר
- אינו קורוזיבי - ללא קלציום כלוריד
- עובי שכבה 5-25 מ"מ

#### תקנים

- מתאים לתקן ישראלי: ת"י 1920 חלק 1 ; ת"י 26 חלק 5
- מתאים לתקן אירופאי: EN 196-1, EN 13412, BS EN 1015

#### שימושים

##### תיקון ושיקום:

- עמודים, קורות ותקרות בטון
- רמפות
- חניונים
- בטון טרומי
- בטון דרוך
- צינורות בטון ותעלות
- אבני שפה
- מנהרות
- חורי קידוח
- פיר מבטון
- קירות תמיכה
- סתימת כיסי חצץ (סרגרציות)

#### 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 את האזור המיועד לתיקון.
- בזמן התיקון הבטון יהיה במצב רווי ויבש פנים.

#### במידה ויש ברזל חשוף, יש לבצע את הפעולות הבאות:

- יש לחצוב את הבטון בסביבת מוט הפלדה עד לעומק של לפחות 20 מ"מ מעבר למוט.
- יש להסיר מהמוטות אבק, שמן וחלקים רופפים.
- יש לנקות את החלודה באמצעות התזת חול או אמצעים מכאניים אחרים עד לקבלת שטח פני ברזל נקיים.

#### הרכב

צמנט מיוחד, חולות מובחרים ומוספים כימיים.

#### צריכה

כ- 1.85 ק"ג למ"ר לשכבה בעובי 1 מ"מ

#### אריזה

שק במשקל 25 ק"ג / 64 שקים במשטח

#### גוון

אפור

- יש ליישם חומר הגנה נגד קורוזיה מסוג ספיר 690 בשתי שכבות לפחות, בעזרת מברשת כדי לכסות באופן מלא את המוטות שנוקו מחלודה.

#### הכנת החומר

- יש למלא בין 3 ל- 4 ליטר מים בכלי ערבוב ולהוסיף 25 ק"ג של החומר תוך כדי ערבוב בעזרת מערבל מכני במהירות סיבוב כ- 400 סל"ד לקבלת תערובת עבידה ואחידה.
- היות ועבירות החומר מוגבלת בזמן, אין להכין כמות גדולה מזו שניתן לנצל במשך כ-30 דקות (20°C, 65% לחות).

#### יישום

- יש לצקת ספיר רוק 600 לאזור התיקון, ללחוץ ולהחליק בעזרת מרית.
- יש ליישם ספיר רוק 600 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.

#### חיי מדף

באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש עד 6 חודשים מתאריך הייצור

#### ניקיון כלים

ניתן לנקות כלים במים כל עוד החומר לא התייבש. ניתן להיעזר בסבון לשטיפת הידיים.

#### יצרן

א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה - ישראל





# ספיר רוק 600

## חומר צמנטי טיקסורופי מהיר התקשות לשיקום ותיקון בטון

### מפרט טכני

נתונים טכניים (25°C)

תכונה	תוצאות הבדיקה	שיטת בדיקה
צמיגות	טיקסורופית	
תקופת פלסטיות	20-30 דקות	
חוזק לחיצה 3 שעות	22 מגפ"ס	EN196-1
חוזק כפיפה 3 שעות	5.0 מגפ"ס	EN196-1
חוזק לחיצה 24 שעות	35 מגפ"ס	EN196-1
חוזק כפיפה 24 שעות	5.3 מגפ"ס	EN196-1
חוזק לחיצה 28 יום	50 מגפ"ס	EN196-1
חוזק כפיפה 28 יום	6.0 מגפ"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 מגפ"ס	EN 13412
כושר הדבקות לבטון	1.47 מגפ"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.
- אין ליישם על משטחים קפואים.

#### בטיחות

מוצר זה מכיל צמנט. במגע עם רטיבות הצמנט מגיב אלקאלי ולכן יתכנו גירויים בעור או צריבה בריריות (לדוגמה 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 מוכסות 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.