



תיאור ותכונות

תערובת מוכנה לשימוש לאחר הוספת מים בלבד. עמידות גבוהה לסולפטים, התנגדות גבוהה לחדירת יוני כלור. משמש לתיקונים אופקיים, אנכיים ותקרות. משך העבדות כ-30-25 דקות, חוזק גבוה תוך זמן קצר, עובי שכבה מינימלי 10 מ"מ, ניתן להתזה בשיטה היבשה. אינו מתכווץ, אינו קורוזיבי- ללא קלציום כלוריד, מתאים לעבודות בסביבה ימית או מדברית, מעכב קורוזיה של פלדת הזיון, מקטין השפעת זרם טועה וחוסך אנרגיה של הגנה קטודית.

הכנת השטח

יש לנקות את הבטון משאריות וחלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם אחר העלול להפריע להידבקות מפני השטח. במשטחים חלקים יש לבצע חספוס. יש לשטוף ולהספיג במים 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. יש ליישם חומר ההגנה נגד קורוזיה מסוג ספיר 690 בשתי שכבות לפחות, בעזרת מברשת כדי לכסות באופן מלא את המוטות שנוקו מהחלודה.

הכנת החומר

להכניס כ-3.3 ליטר מים בכלי ערבוב ולהוסיף 25 ק"ג של החומר תוך כדי ערבוב בעזרת מערבול מכני במהירות סיבוב כ-400 סל"ד למשך 3 דקות עד לקבלת תערובת עבידה ואחידה.

שימושים

שיקום בטון של:

- מבנים תת קרקעיים: חניונים, מנהרות, מרתפים
- צינורות ותעלות ביוב
- מאגרי מים
- מבנים לטיהור שפכים
- מבנים בסביבה ימית
- מוצרי בטון טרומי

הרכב

צמנטים מיוחד, מוספים, אגרגטים מובחרים ומעכב קורוזיה

יישום

יש לוודא שמוטות הפלדה באזור התיקון ייעטפו היטב בחומר שיקום לפני המילוי הסופי.
יש ליישם ספיר 670 באזור התיקון, ללחוץ ולהחליק בעזרת מרית.

יש ליישם ספיר 670 בעובי שכבה של 10 מ"מ לפחות.
יש להגן על פני שטח התיקון מפני חום, קרינה ישירה ורוח כשעה לאחר היישום ולדאוג שהטמפרטורה לא תרד מתחת ל-5°C כ-24 שעות לאחר היישום.

נתונים טכניים (25°C)

תכונה	תוצאות הבדיקה	שיטת בדיקה	CLASS R4
צמיגות	טיקסטורופית		
תקופת פלסטיות	25-30 דקות		
חוזק לחיצה 3 שעות	12 מגב"ס	EN196-1	
חוזק כפיפה 3 שעות	4.0 מגב"ס	EN196-1	
חוזק לחיצה 24 שעות	37 מגב"ס	EN196-1	
חוזק כפיפה 24 שעות	6.5 מגב"ס	EN196-1	
חוזק לחיצה 7 יום	54 מגב"ס	EN196-1	
חוזק כפיפה 7 יום	7.36 מגב"ס	EN196-1	
חוזק לחיצה 28 יום	63 מגב"ס	EN196-1	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
חוזק כפיפה 28 יום	9.6 מגב"ס	EN196-1	
תכולת כלורידים	0.0397	EN 1015-17	$\leq 0,05\%$
עמידות בסולפטים לאחר 28 ימים	+0.015%	ASTM C1012-02	
מודול אלסטיות בלחיצה	22,500 מגב"ס	EN 13412	$\geq 20 \text{ GPa}$
כושר הדבקות לבטון	2.5 מגב"ס	BS EN 1015	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

הערה : חוזק התחלתי בשעות הראשונות תלוי בטמפרטורה של הסביבה. שינוי בטמפרטורת המים ישפיע על קצב תהליך ההתקשות.

צריכה

כ- 20 ק"ג למ"ר לשכבה בעובי 10 מ"מ

אריזה שק במשקל 25 ק"ג

גוון
אפור

חיי מדף

באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש עד 6 חודשים

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

ספיר 670 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 לשטף 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.