

ספיר 672

חומר לשיקום בטון קונסטרוקטיבי בשכבה דקה בסביבה אגרסיבית ורגילה



הרכב

צמנט מיוחד, מוספים ואגרנטים מובחרים ומעכב קורוזיה

צריכה

כ- 1.7 ק"ג למ"ר לשכבה בעובי 1 מ"מ

אריזה

שק במשקל 25 ק"ג / 64 שקים במשטח

גוון

אפור

יישום

- יש ליישם ספיר 672 באזור התיקון בעובי מינימלי של 2 מ"מ ומקסימלי של 25 מ"מ, ללחוץ ולהחליק בעזרת מרית.
- 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.

הערה

- חוזק התחלתי בשעות הראשונות תלוי בטמפרטורת הסביבה. שינוי בטמפרטורת המים ישפיע על קצב תהליך ההתקשות.

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

מפרט טכני

תיאור ותכונות

- תערובת מוכנה לשימוש לאחר הוספת מים בלבד
- עמידות גבוהה לסולפטים וכימיקלים
- התנגדות גבוהה לחדירת יוני כלור
- משמש לתיקונים אנכיים, אופקיים ותקרות
- זמן עבידות כ- 30-40 דקות
- חוזק גבוה תוך זמן קצר
- אינו מתכווץ
- אינו קורוזיבי - ללא קלציום כלוריד
- נוח לעבודה ידנית
- ניתן לעיבוד פני שטח חלקים
- מעכב קורוזיה של פלדת הזיון
- מקטין השפעת זרם טועה וחוסך אנרגיה של הגנה קטודית
- עובי שכבה 2-25 מ"מ

תקנים

- מתאים לדרישות תקן EN 1504-3 עבור דרגה R3
- נבדק לפי תקן אירופאי: EN196-1, EN 13412, BS EN 1015, EN 1015-17, ASTM C1012-02

שימושים

- שיקום בטון של:

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

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 לוודא שמוטות הפלדה באזור התיקון יעטפו היטב בחומר שיקום לפני המילוי הסופי.
- 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 ולהוסיף 25 ק"ג של החומר תוך כדי ערבוב בעזרת מערבל מכני במהירות סיבוב כ-400 סל"ד לקבלת תערובת עבידה ואחידה.

הערה חשובה

- שינוי בטמפ' המים עלול להשפיע על זמן העבידות של התערובת.



מפרט טכני

נתונים טכניים (25°C)

תכונה	תוצאות הבדיקה	שיטת בדיקה	CLASS R3
צמיגות	טיקסטורופית		
תקופת פלסטיות	30-40 דקות		
חוזק לחיצה 3 שעות	4 מגב"ס	EN196-1	
חוזק כפיפה 3 שעות	2 מגב"ס	EN196-1	
חוזק לחיצה 6 שעות	9 מגב"ס	EN196-1	
חוזק כפיפה 6 שעות	3 מגב"ס	EN196-1	
חוזק לחיצה 24 שעות	20 מגב"ס	EN196-1	
חוזק כפיפה 24 שעות	4.5 מגב"ס	EN196-1	
חוזק לחיצה 28 יום	42 מגב"ס	EN196-1	≥25Mpa
חוזק כפיפה 28 יום	6.7 מגב"ס	EN196-1	
תכולת כלורידים	0.0467	EN 1015-17	≤ 0,05%
עמידות בסולפטים לאחר 28 ימים	+0.009%	ASTM C1012-02	
מודול אלסטיות בלחיצה	28,300 מגב"ס	EN 13412	≥20 GPa
כושר הדבקות לבטון	2.5 מגב"ס	BS EN 1015	≥2,0 N/mm2

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 להוסיף מים מעבר לכמות הכתובה במפרט זה.

בטיחות

מוצר זה מכיל צמנט. במגע עם רטיבות הצמנט מגיב אלקאליית 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.