



ספיר 678

חומר ציפוי צמנטי להגנת בטון בפני סביבה אגרסיבית

מפרט טכני



הרכב

צמנט מיוחד, מוספים ואגרנטים מובחרים

צריכה

כ- 1.7 ק"ג למ"ר לשכבה בעובי 1 מ"מ

אריזה

שק במשקל 25 ק"ג / 64 שקים במשטח

גוון

אפור

הערה חשובה

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

יישום

- יש ליישם ספיר 678 מוכן לאזור התיקון, להחליק בעזרת מרית, למרוח במברשת או להתזי.
- יש ליישם ספיר 678 בשכבה דקה 1-3 מ"מ.
- יש להגן על פני שטח התיקון מפני חום, קרינת שמש ישירה ורוח כשעה לאחר היישום.

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

תיאור ותכונות

- תערובת מוכנה לשימוש לאחר הוספת מים בלבד
- עמידות גבוהה לסולפטים וכימיקלים
- התנגדות גבוהה לחדירת יוני כלור
- משמש לתיקון משטחים אנכיים, אופקיים ותקרות
- זמן עבידות כ- 60 דקות
- אינו מתכווץ
- אינו קורוזיבי - ללא קלציום כלוריד
- נוח לעבודה ידנית
- ניתן להתזה
- עובי מינימלי 1 מ"מ

תקנים

- נבדק לפי תקן ישראלי: ת"י 26 חלק 5
- נבדק לפי תקן אירופאי: BS EN 1015, EN196-1

שימושים

שיקום בטון:

- מבנים תת קרקעיים: חניונים, מנהרות, מרתפים, בורות
- עמודים וקורות
- צינורות ותעלות ביוב
- מאגרי מים
- מבנים לטיהור שפכים
- פירי מעלית, יסודות מבניים
- תעלות מים, תעלות ביוב ומים ים
- 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 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 הגנה נגד קורוזיה מסוג ספיר 690 בשתי שכבות לפחות, בעזרת מברשת כדי לכסות באופן מלא את המוטות שנוקו מחלודה.

הכנת החומר

- יש למלא בין 6.0-5.0 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.





ספיר 678

חומר ציפוי צמנטי להגנת בטון בפני סביבה אגרסיבית

מפרט טכני

נתונים טכניים (25°C)

שיטת בדיקה	תוצאות הבדיקה	תכונה
EN 196-1	12 מגב"ס	חוזק לחיצה 24 שעות
EN 196-1	3.9 מגב"ס	חוזק כפיפה 24 שעות
EN 196-1	27 מגב"ס	חוזק לחיצה 7 יום
EN 196-1	4.2 מגב"ס	חוזק כפיפה 7 יום
EN 196-1	40 מגב"ס	חוזק לחיצה 28 יום
EN 196-1	5 מגב"ס	חוזק כפיפה 28 יום
BS EN 1015	2.9 מגב"ס	כושר הדבקות לבטון
ת"י 26/5	אין חדירות עד 7 אטמ'	עמידות בלחץ מים

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 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 היכרותו וניסיונו 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.