

#### תיאור ותכונות

תערובת מוכנה לשימוש לאחר הוספת מים בלבד. עמידות גבוהה בסולפטים, התנגדות גבוהה לחדירת יוני כלור, משמש לתיקונים משטחים אופקים, אנכיים ותקרות. זמן העבידות כ- 60 דקות, אינו מתכווץ, אינו קורוזיבי-ללא קלציום כלוריד, עובי מינימלי 1 מ"מ, ניתן להתזה.

#### שימושים

החלקת מוצרי שיקום מסדרת 67 ושיקום בטון של:

- מבנים תת קרקעיים : חניונים, מנהרות, מרתפים
- עמודים וקורות
- צינורות ותעלות ביוב
- מאגרי מים
- מבנים לטיהור שפכים
- בורות, פירי מעלית, יסודות מבניים
- תעלות מים, תעלות ביוב ומים ים
- מוצרי בטון טרומי

#### הכנת השטח

לנקות משאריות בטון, חלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם אחר מפני השטח. במשטחים חלקים יש לבצע חספוס. לשטוף ולהספיג במים האזור המיועד לתיקון. בזמן התיקון הבטון יהיה במצב רווי ויבש פנים.

#### הרכב

צמנטים מיוחדים, מוספים ואגרגטים מובחרים



**א.צ. שיווק בע"מ**

טכנולוגיות מתקדמות לבניה

#### 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

יש למלא 5.5-6 ליטר מים בכלי ערבוב ולהוסיף 25 ק"ג של החומר תוך כדי ערבוב בעזרת מערבול מכני במהירות סיבוב כ-400 סל"ד לקבלת תערובת עבידה ואחידה.

#### הערה חשובה

יש להשתמש במים טמפ' של 25°C, שינוי בטמפ' המים עלול להשפיע על זמן העבידות של התערובת.

# ספיר 678

## חומר צמנטי להגנת בטון בסביבה אגרסיבית

### מפרט טכני

#### יישום

יש ליישם ספיר 678 מוכן לאזור התיקון, להחליק בעזרת מרית או מריחה עם המברשת או להתיז.  
יש ליישם ספיר 678 בשכבה דקה 1-3 מ"מ, יש להגן על פני שטח התיקון מפני חום, קרינה ישירה ורוח כשעה לאחר היישום.  
יש לדאוג שהטמפרטורה לא תרד מתחת ל-5°C כ-24 שעות אחרי היישום.

#### נתונים טכניים (25°C)

שיטת בדיקה	תוצאות הבדיקה	תכונה
		משקל סגולי מרחבי
EN196-1	12 מגב"ס	חוזק לחיצה 24 שעות
EN196-1	3.9 מגב"ס	חוזק כפיפה 24 שעות
EN196-1	27 מגב"ס	חוזק לחיצה 7 יום
EN196-1	4.2 מגב"ס	חוזק כפיפה 7 יום
EN196-1	40 מגב"ס	חוזק לחיצה 28 יום
EN196-1	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

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



**א.צ. שיווק בע"מ**  
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

# ספיר 678

## חומר צמנטי להגנת בטון בסביבה אגרסיבית

### מפרט טכני

#### צריכה

כ- 1.7 ק"ג למ"ר לשכבה בעובי 1 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 678 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.