



### תיאור ותכונות

תערובת מוכנה לשימוש לאחר הוספת מים בלבד. עבידות התערובת מתאימה למילוי תבניות לביצוע יציקות אופקיות. עמידות גבוהה בסולפטים, התנגדות גבוהה לחדירת יוני כלור, משמש לתיקונים משטחים אופקים ואנכיים. זמן העבידות כ- 20-10 דקות, חוזק גבוה תוך זמן קצר, אינו מתכווץ, אינו קורוזיבי- ללא קלציום כלוריד, עובי מינימלי 10 מ"מ, מתאים לעבודות בסביבה ימית או מדברית, מעכב קורוזיה של פלדת הזיון. מקטין השפעת זרם טועה וחוסך אנרגיה של הגנה קטודית.

### שימושים

שיקום בטון של:

- מבנים תת קרקעיים : חניונים, מנהרות, מרתפים
- צינורות ותעלות ביוב
- מאגרי מים
- מבנים לטיהור שפכים
- מבנים בסביבה ימית
- תיקוני מדרכות
- קיבוע מסגרות של תאי ביקורת קיימים
- וטבעות של צינורות ביוב ומכסים חדשים
- יציקה סביב תאי ביקורת ושיקום שוחות
- בנתיבי תחבורה עם פתיחה לתנועה אחרי 3-4 שעות

### הרכב

צמנטים מיוחדים, מוספים, אגרגטים מובחרים ומעכב קורוזיה

### 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 2.5 ליטר בכלי ערבוב ולהוסיף 25 ק"ג של החומר תוך כדי ערבוב בעזרת מערבול מכני במהירות סיבוב כ-400 סל"ד עד לקבלת תערובת עבידה ואחידה.

### הערה חשובה

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

# גראוט 675

חומר שפיך לשיקום בטון קונסטרוקטיבי בסביבה אגרסיבית ורגילה  
מתאים לדרישות תקן EN1504-3 עבור דרגה R4

## מפרט טכני

### יישום

יש לצקת גראוט 675 לאזור התיקון בעובי מינימלי של 10 מ"מ.  
יש להגן על פני שטח התיקון מפני חום, קרינה ישירה ורוח כשעה לאחר היישום. במקרה הצורך אפשר להוסיף לתערובת חול גס או שמשום עד 30% מכמות גראוט 675 ללא הוספת מים.  
יש לדאוג שהטמפרטורה לא תרד מתחת ל- 5° c , כ-24 שעות אחרי היישום.

### נתונים טכניים (25°c)

תכונה	תוצאות הבדיקה	שיטת בדיקה	CLASS R4
צמיגות	שפיכית		
תקופת פלסטיות	20-25 דקות		
חוזק לחיצה 3 שעות	17 מגב"ס	EN196-1	
חוזק כפיפה 3 שעות	5.0 מגב"ס	EN196-1	
חוזק לחיצה 24 שעות	45 מגב"ס	EN196-1	
חוזק כפיפה 24 שעות	5.3 מגב"ס	EN196-1	
חוזק לחיצה 28 יום	62 מגב"ס	EN196-1	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
חוזק כפיפה 28 יום	7 מגב"ס	EN196-1	
תכולת כלורידים	0.0170	EN 1015-17	$\leq 0,05\%$
התנגדות לחדירת יוני כלור	830-950 קולומבוס	ASTM C1202	
הצטמקות מרוסנת	לא נתגלו סדקים	לפי ת"י 1920 חלק 1	
התכווצות בייבוש 28 יום	0.300 מ"מ למטר		
עמידות בסולפטים	0.021%	ASTM C1012-02	
ספיגות נימית	98 גרם/מ <sup>2</sup> * שעה <sup>1/2</sup>	לפי ת"י 26 חלק 5	$\leq 0,5 \text{ kg.m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
כושר ספיגות למים	3.6%	לפי ת"י 26 חלק 5	
מודול אלסטיות בלחיצה	38,600 מגב"ס	EN 13412	$\geq 20 \text{ GPa}$
עמידות בשחיקה	2.2 מ"מ	לפי ת"י 26 חלק 5	
כושר הדבקות לבטון	2.6-2.8 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.

# גראוט 675

חומר שפיך לשיקום בטון קונסטרוקטיבי בסביבה אגרסיבית ורגילה  
מתאים לדרישות תקן EN1504-3 עבור דרגה R4

## מפרט טכני



**א.צ. שיווק בע"מ**

טכנולוגיות מתקדמות לבניה

### 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

גראוט 675 גראוט מכיל צמנט. במגע עם רטיבות הצמנט מגיב אלקאליט 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 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.