



## צמנט חד רכיבי, בלתי מתכווץ המיועד לביצוע תיקונים מהירים במבני בטון

קוד מוצר: 983941202500

### תיאור המוצר:

אבקת צמנט אשר בערבוב עם מים יוצרת מלט לתיקונים המחוזק בפולימרים להתקבעות מהירה. האשפיה מעניקה לו צבע בטון-אפור. המוצר עומד בדרישות מלט מסיווג R4 בהתאם ל-EN 1504-3.

### שימושים:

לתיקון בטון מזוין ולא מזוין כאשר יש צורך בחוזק לחיצה גבוה. מתאים לתיקון נזק שנגרם עקב קורוזיה בברזלי זיון, תגובת אגרגט לאלקלי או פגיעה מכנית,

### יתרונות:

#### עמיד

- חוזק היקשרות גבוה.
- התקבעות מהירה
- הגנה מצוינת לברזלי הזיון
- חדיר לאדי מים

#### חסכוני

- אין צורך בטפסות
- אין צורך בפריימר

#### קל יישום

- חד רכיבי, יש להוסיף מים בלבד
- ניקוי פשוט של הציוד באמצעות מים

### נתונים טכניים:

תכונות	ערכים
גודל גרגר מקסימלי	0.8 mm
תכולת יון כלוריד	$\geq 0.05\%$ (EN1015-17)

תכונות	תקופה	ערכים
חוזק לחיצה	1 יום	25 N/mm <sup>2</sup>
	28 יום	50 N/mm <sup>2</sup>
חוזק כפיפה	28 יום	8 N/mm <sup>2</sup>
חוזק הידבקות	28 יום	3.1 N/mm <sup>2</sup>

ערכים טיפוסיים. כל הבדיקות נערכו עם 2.7 ליטר מים/25 ק"ג אבקה בתנאי טמפרטורה מבוקרים של 21°C.

**כיסוי:**

25 ק"ג אבקה ממלא 1 מ"ר בעומק של 13 מ"מ.

**אריזה:**

שק של 25 ק"ג

**אחסון:**

יש לאחסן את המוצר כשהוא סגור באריזתו המקורית, במקום מוצל ומאוורר היטב בטמפרטורה של 5 - 30 מעלות. החומר מתאים לשימוש עד 12 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן וסגור באריזתו המקורית בתנאים המומלצים.

**הכנת השטח:**

בהתאם להנחיית קונסטרוקטור, הסר את כל הבטון הפגום עד לחזרה לבסיס יציב. הסר את כל הבטון סביב החיזוקים החשופים כדי להגיע לכיסוי פנוי של 10 מ"מ ול-50 מ"מ בכל קצה. יש לחתוך בריבוע את קצוות אזור התיקון כדי להגיע לעומק מינימלי של 5 מ"מ. יש להסיר כל חלודה רופפת והצטברות פסולת מברזל הזיון באמצעות התזה אברזיבית, לא מומלץ להשתמש במברשת פלדה.

**ערבול:**

צפיפות החומר הרטוב	2.16 ק"ג/דצמ"ק
זמן פתוח	10 דקות
התקבעות ראשונית	20 דקות
התקבעות בין שכבות והתקבעות סופית	25-30 דקות

**הכנת התערובת:**

להכנת מלט: לתוך  $2.5 \pm$  ליטר (2.3-2.7) מים נקיים יש להוסיף שק של 25 ק"ג אבקה. להכנת תערובת מליטה: לתערובת המליטה נדרשת תוספת של 10%-15% נוזל ערבוב בהשוואה למרקם המלט.

צריכת המים הממוצעת של 2.5 ליטר/25 ק"ג תשתנה מעט בהתאם לתנאי הסביבה. אין לחרוג ממקסימום של 2.7 ליטר. הדבר החשוב הוא מרקם החומר המערבב.

יש לערבב את האבקה אל תוך המים, תוך בחישה בכף בנאים עד לקבלת מרקם תערובת מליטה ללא גושים. יש להניח לתערובת לעמוד כ-3 דקות כדי לאפשר רוויה מלאה. יש לערבב שוב למשך 15-20 שניות. הוסיף עוד אבקה, במידת הצורך, לשמירה על המרקם הנכון. אין לערבב יתר על המידה. ניתן לערבב כמויות גדולות רק באמצעות מערבול נייה קטן. אין לערבב חומר רב מזה הניתן ליישום תוך 10 דקות (ב-20°C). אין לערבב בשנית לאחר ההתקבעות הראשונית.

**יישום:**

אין ליישם את החומר על משטחים קפואים או כאשר הטמפרטורה נמוכה מ-5°C או צפוי שתורד מתחת ל-5°C במהלך 8 השעות הבאות. הנח תערובת מליטה מקשרת THORO STRUCTURE 300 על משטח מורטב מראש באמצעות מברשת. הברש בחוזקה אל תוך המשטח, תוך כיסוי מלא של האזורים המיועדים לתיקון ועל כל ברזלי הזיון.

אין להניח לחומר להתייבש. מרח את החומר באמצעות כף בנאים אל תוך תערובת המליטה הרטובה, בלחיצה חזקה כדי לדחוס את החומר באופן מלא, ובשים לב במיוחד סביב ברזלי הזיון.

הנח בשכבות של 5-50 מ"מ לכל יישום, עם המתנה של כ-30 דקות (ב-20°C) בין שכבות. יש לגרד את היישום הקודם כדי לשפר את ההיקשרות. אם החומר מתקשה לפני השלמת התיקון, יש לבצע יישום חוזר של תערובת מליטה מקשרת.

**אשפרה:**

יש לבצע התזת מים על היישום לאחר שהתקיימה ההתקבעות הראשונית למשך זמן ארוך ככל הניתן. בתנאים קרירים, כסה עם ברזנט מבודד, קלקר או כל חומר מבודד אחר. זמני ההתקבעות וההתקשות ישתנו בהתאם לטמפרטורה ולתנאי הסביבה. מומלץ שלא להשתמש בתרכובות אשפרה.

**ניקוי וחומר שנשפך:**

ניתן להסיר בקלות במים חומר אשר טרם התקשה.

**אזהרות והוראות בטיחות:**

- החומר מבוסס על צמנט, ועלול לגרום גירוי של העור והעיניים.
- יש ללבוש כפפות ולהרכיב מגני עיניים. מומלץ להשתמש במסיכת אבק. יש לשטוף מיידית התזות החומר על העור או העיניים במים נקיים.
- במידה וחל גירוי מתמשך, יש לפנות לקבלת ייעוץ רפואי. במקרה של בליעה, יש לשתות מים ולטפל באופן סימפטומטי. יש לפנות לקבלת ייעוץ רפואי.

**דגשים:**

לקבלת הוראות וגיליון בטיחות יש לפנות למוקד המומחים של טמבור \*6477

**הערות כלליות:**

שימו לב! יש לעיין בדף הטכני העומד לעיון באתר האינטרנט של החברה קודם לביצוע היישום, שכן הינו משתנה מעת לעת בהתאם להוראות התקן והמלצות היצרן: [www.tambour.co.il](http://www.tambour.co.il)