

## מלט לעיגון

קוד מוצר: 983973202500

### תיאור המוצר:

תערובת של צמנט פורטלנד, עם אגרגטים עדינים במיוחד ותוספים כימיים המסופקים בצורת אבקה. בהוספת מים לתערובת נוצר מלט מהיר התקשות ונוזלי.

### שימושים:

- עיגון ברגים
- קיבוע מעקות, עמודים, שלטים וכו'
- קיבוע ברזלי זיון

### יתרונות:

#### יעיל

- מתרחב במהלך ההתקבעות, לקבלת ערכי שליפה גבוהים.
- עמיד בפני מים.

#### חסכוני

- מתקבע במהירות - מגיע להתקשות ראשונית כעבור 15 דקות.

#### קל ליישום

- יש לערבב עם מים בלבד.
- ניתן לשימוש בתנאי לחות.
- קל לניקוי.

### נתונים טכניים:

תכונות	ערכים
גודל חלקיקים מקסימלי	105 kN
<b>חוזק שליפה</b>	
בורג 22 מ"מ	
ברזל זיון 12 מ"מ / חור 35 מ"מ 7 ימים	70 kN
ברזל זיון 20 מ"מ / חור 45 מ"מ 7 ימים	190 kN

חוזק לחיצה	N/mm <sup>2</sup>
90 דקות	15
1 ימים	30
7 ימים	44
28 ימים	54

(א) ערכים טיפוסיים. כל הבדיקות נערכו בתנאי טמפרטורה מבוקרת של 21 מעלות.

**גוון:**  
אפור.

**כיסוי:**  
2 ק"ג אבקה/דצמ"ק

**אריזה:**  
שק של 25 ק"ג

**גודל החורים והכמויות הנדרשים:**

עומק מינימלי למשטחים  $21 \text{ N/mm}^2$

קוטר קיבוע/מ"מ	קוטר חור/מ"מ	עומק (מ"מ)	כמות אבקה/ק"ג
5	15	50	0.20
10	32	100	0.15
12.5	45	100	0.30
15	50	200	0.725
19	65	200	1.10
25	90	200	2.30
32	115	300	5.00

עומק מינימלי של המשטחים  $15-21 \text{ N/mm}^2$

קוטר קיבוע/מ"מ	קוטר חור/מ"מ	עומק (מ"מ)	כמות אבקה/ק"ג
5	15	75	0.03
10	32	200	0.30
12.5	45	200	0.60
15	50	300	1.00
19	65	300	1.70
25	90	300	3.40
32	115	450	7.50

**אחסון:**

יש לאחסן את המוצר 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:**

יש לקדוח חורים לפי הקוטר והעומק המומלצים בטבלה 1. במידת האפשר, צור "פטרייה" על בסיס החור על ידי הטיית המקדחה. שאב החוצה את כל האבק החופשי, והרטב בריסוס את החור במים נקיים.

**ערבול:**

צפיפות החומר הרטוב	2.28 ק"ג/דצמ"ק
זמן פתוח	5 דקות ב-21°C
התקבעות ראשונית	15 דקות ב-21°C

**הכנת התערובת:**

לתוך 180 מ"ל מים נקיים יש להכניס 1 ק"ג אבקה או 4.5 ליטר מים נקיים / 25 ק"ג אבקה.  
כדי לשלוט בזמן ההתקבעות, מומלץ להשתמש במים חמימים בתנאי קור ובמים קרים בתנאי חום. ניתן לערבב את החומר באופן מכני או ידני. ערבב את האבקה בהדרגה אל תוך מים נקיים באמצעות כף בנאים, או מערבב מלט במהירות נמוכה (400-600 סל"ד). יש לערבב עד אשר יתקבל מרקם חלק אשר אותו ניתן לשפוך. אין לערבב בשנית לאחר ההתקבעות הראשונית. אין לערבב יתר על המידה.  
אין לערבב חומר רב מזה הניתן ליישום תוך 5 דקות.

**יישום:**

אין ליישם על משטחים קפואים או אם טמפרטורת הסביבה נמוכה מ-5°C או צפוי שתרד מתחת ל-5°C במהלך 8 השעות הבאות.

לעיון ברגים, מלא למחצה את החור בחומר, הנח את ראש הבורג וקצה האום של הבורג אל תוך החור, והזז את הבורג מעלה ומטה מספר פעמים כדי לשחרר אוויר כלוא. מלא עד הסוף, בשפיכת התערובת מצד אחד בלבד. דחס מעט באמצעות מקל או במכות עדינות בפטיש סביב הבורג. העמד במקום הנדרש למשך 15 דקות עד תחילת ההתקשחות. הדק מכנית לאחר 60-90 דקות.

ניתן לעגן להעמיד במקום מעקות, עמודים וכו' תוך כדי יציקת החומר מצד אחד ודחיסה קלה באמצעות כף בנאים. ניתן להסיר את הסומכות לאחר כ-15 דקות.

לאביזרים אופקיים, ערבב את החומר למרקם עבה יותר, ודחף למקום באמצעות כף בנאים. דחס באמצעות מקל וכף בנאים.

**אשפרה:**

אין צורך באשפרה החומר מתקשח מעצמו.

**ניקוי וחומר שנשפך:**

ניתן להסיר בקלות חומר אשר טרם התקשה במים.

**אזהרות והוראות בטיחות:**

- החומר מבוסס על צמנט, ועלול לגרום גירוי העור והעיניים. יש ללבוש כפפות ולהרכיב מגני עיניים. מומלץ להשתמש במסיכת אבק. יש לשטוף מיידית התזות חומרים 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.
- ניתן לקבל גיליון נתוני בטיחות החומר לגבי מוצר זה על פי בקשה.

**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)