



מלט צמנט לתיקון בטון מזויין. מתאים לדרישות תקן ארופאי 3-1504-EN סיווג R4

קוד מוצר: 983941802500

תיאור המוצר:

מלט צמנט לתיקון בטון מזויין, נוזלי, נדחס מעצמו, ניתן ליציקה וחד רכיבי. חוזק סופי גבוה, ניתן לשימוש ביציקה ובשאיבה, חוזק הידבקות מעולה, נוח ליישום וחסכוני.

תכונות:

- עמידות טובה
- חוזק הדבקות מעולה
- התקשרות מוקדמת מהירה
- חוזק סופי גבוה
- נוח ליישום וחסכוני
- ניתן לשימוש ביציקה ושאיבה
- העיסה זורמת ומתהדקת מעצמה

שימושים: מלט לתיקון בטון מזויין (קורות בטון, עמודים ורצפות בטון). מתאים במיוחד לשימוש במקומות בהם נדרש שיקום מבני. ניתן ליישם בשיטת היציקה ואיננו דורש שימוש בציוד רטט כדי להידחס.

נתונים טכניים:

מוצא ערך		
4 מ"מ		גודל גרגר מקסימלי
28.000 N/mm ²		מודול אלסטיות (EN 13412)
≤ 0.5 kg/m ² h ^{0.5}		ספיגה נימית של מים (EN13057)
≤ 0.05%		תכולה יון כלוריד (EN1015-17)
סיווג III		עמידות בפני החלקה (EN 13036-4)
מאפיינים מכניים		
25 N/mm ²	יום 1	חוזק לחיצה (EN12190)
35 N/mm ²	3 ימים	
55 N/mm ²	28 ימים	
8 N/mm ²	28 ימים	חוזק כפיפה (EN12190)
3,6 N/mm ²	28 ימים	חיבור מודבק (E N 1542)
3,5 N/mm ²	28 ימים	חיבור מודבק לאחר הקפאה / הפשרה (E N 13687-1)

(א) ערכים טיפוסיים. כל הבדיקות נערכו עם 2.5 ליטר מים / 25 ק"ג אבקה בתנאי טמפרטורה מבוקרים 21°C.

גוונים:

אפור.

כיסוי:

± 2.0 ק"ג / דצמ"ק

אריזה:

שק 25 ק"ג.

הכנת השטח: בכפוף להנחיות קונסטרוקטור יש להסיר את כל הבטון הפגום עד לקבלת בסיס יציב. וכן להסיר את כל הבטון סביב ברזל הזיון החשוף.

שטוף במים בלחץ גבוה את המשטח המיועד לשיקום ואת ברזל הזיון. באם קיימים כלורידים יש לנקות עד קבלת פלדה נקייה.



בדרך כלל THORO STRUCTURITE FR יוצקים באמצעות טפסות. הכנה הולמת של המשטח והטפסות הינה חיונית ליישום מוצלח ולעמידות לאורך זמן. יש לדאוג לאיטום הטפסות ולבצע פתחי אוורור בכדי לאפשר יציאת אוויר.

הכנת התערובת: יש לערבב שק במשקל 25 ק"ג בערבול בחש או במערבל אשר מורכב על מקדחה במהירות נמוכה (400-600 סל"ד) או בערבול ניח מתאים. יש להוסיף את תכולת השק לתוך מיכל מים נקיים. יש לערבב עד לקבלת עיסה אחידה ללא גושים, זמן הערבול כ 5 דקות. בגמר הערבול יש לאפשר לחומר "לנוח" במשך 3 דקות ולאחר מכן לערבב שנית במשך כ 2 דקות. אין לעלות על צריכת המים המקסימלית. אין לערבב ידנית. אין לערבב חומר רב מזה הניתן ליישם בתוך 30 דקות (ב- 21°C). אין לערבב בשנית לאחר ההתקבעות הראשונית.

ערבוב:

צפיפות ברטיבות	2,30 ± ק"ג/דצמ"ק
משך השמישות לעבודה	30 ≤ דקות
זמן התקבעות ראשונית	4-5 שעות
זמן התקבעות סופית	6-8 שעות
נוזל ערבוב	מי שתייה נקיים
	2.35 ליטר (2,2 - 2,5 ליטר) / 25 ק"ג אבקה (במרקם פלסטי)
	2.90 ליטר (2.5-3.0 ליטר) / 25 ק"ג אבקה (מרקם נוזלי)

אופן השימוש: יש לצקת את החומר אל תוך הטפסות רק אל משטח המורטב מראש וללא מים עומדים. על עובי השכבה להיות בין 10 עד 100 מ"מ. יש לצקת באופן יעיל דרך הפתחים השונים בטפסות, על מנת לאפשר דחיסה עצמית נאותה ומלאה. עבור עובי שכבה < 100 מ"מ, יש להיוועץ עם המחלקה הטכנית. אין ליישם כאשר הטמפרטורה הינה מעל ל- 35°C או מתחת ל- 5°C או צפוי כי תרד מתחת ל- 5°C בתוך 24 שעות. אין ליישם על משטחים קפואים.

אשפדה: יש להשאיר את הטפסות במקומן למשך 24 שעות לכל הפחות על מנת להבטיח את תנאי האשפדה הטובים ביותר. מומלץ לכסות בגמר היישום ביריעת פוליטילאן או יוטה לחה. זמני ההתקבעות וההתקשות ישתנו כתלות בטמפרטורות ותנאי הסביבה.

דגשים: במקרים בהם נדרש עובי גדול יותר מ 50 מ"מ מומלץ להוסיף מוטות זיון או רשתות נוספים בהתאם להוראות המתכנן.

אחסון וחיי מדף: יש לאחסן תחת קירוי ובמרחק מהקרע. יש להגן על החומרים מפני כל מקורות לחות וכפור. המוצר מתאים לשימוש עד 12 חודשים מיום הייצור כאשר הוא מאוחסן סגור באריזתו המקורית במקום מוצל ויבש בטמפ' 5-30 מעלות.

ניקוי וחומר שנשפך: ניתן להסיר בקלות חומר אשר טרם התקשה במים.

אזהרות והוראות בטיחות: THORO STRUCTURITE FR הינו על בסיס צמנט ומשכך עלול לגרום לגירוי העור והעיניים. יש ללבוש כפפות ולהרכיב מגני עיניים. מומלץ להשתמש במסכת אבק. יש לשטוף מיידית התזות חומרים על העור או לעיניים עם מים נקיים. במידה וחל גירוי מתמשך יש לפנות לקבלת ייעוץ רפואי. במקרה של בליעה, יש לשתות מים או חלב ולטפל באופן סימפטומני. יש לפנות לקבלת ייעוץ רפואי.

ניתן לקבל גיליון נתוני בטיחות החומר לגבי מוצר זה על פי בקשה.

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