

מלט צמנטי מחוזק בסיבים בעל חוזק גבוה המשמש לתיקונים ורולקות

תיאור

REPAIR 5-70 היינו מלט צמנטי מחוזק בסיבים, ללא חלקיקים קורוזיביים, לשימוש חוץ ופנים בעל התכונות הבאות:

- חוזק גבוהה.
- הידבקות מצוינת למצע.
- עבודה פשוטה.
- יציבות נפחית.



בעל תו תקן אירופאי CE כחומר תיקון ושיקום PCC R3 על פי EN 1504-3
EN מס' תעודה 2032-CPR-10.11.

תחומי יישום

משמש לתיקוני בטון וליצירת רולקות. REPAIR 5-70 מיושם בשכבות עד 7 ס"מ לתיקונים נקודתיים ועד 3 ס"מ במשטחים גדולים.

מידע טכני

צורה	אבקה צמנטית
צבע	אפור
משך חיים בדלי	3 שעות ב- +20 מעלות
צריכת מים	4.6-5.0 לי' / שק 25 ק"ג
צפיפות נפחית של המלט היבש	1.35 ± 0.10 ק"ג/ליטר
צפיפות נפחית של המלט הטרי	2.00 ± 0.10 ק"ג/ליטר
חוזק לחיצה	40.0 ≤ ניוטון/ממ"ר
חוזק מתיחה	8.0 ≤ ניוטון/ממ"ר
מודלים אלסטיים	15 ≤ GPa
התנגדות להתפחמות	עובר
תכולת כלוריד	0.00%
הדבקות	1.5 ≤ ניוטון/ממ"ר
תאימות טרמית – חלק 1 (50 מחזורי קיפאון – הדבקה)	1.5 ≤ ניוטון/ממ"ר
ספיגת מים קפילרית	0.35 kg*m ² *h ^{-0.5}
תגובת אש	A1
עובי מקסימלי לשכבה	7 ס"מ (3 ס"מ במשטחים גדולים)

1. הכנת המצע

המצע צריך להיות נקי מאבק, חלקיקים, שומן וכו'. לפני יישום החומר יש להרטיב את המצע היטב ואז להיפטר מעודפי המים ע"י אידוי או לחץ אוויר.

2. יישום-צריכה

יש להוסיף שק אחד של RCPAIR 5-70, בהדרגה לתוך 4.6-5.0 ליטר מים, תוך כדי ערבוב מתמיד, עד ליצירת תערובת אחידה וסמיכה המתאימה לעבודת תיקונים. ניתן גם לערבב את החומר על ידי מערבול חשמלי איטי או על ידי מערבול בטון. יש ליישם (ללחוץ) את החומר, באמצעות מלדג' או פנאומטית על ידי לחץ אוויר, לעובי הרצוי, עד לעובי מקסימלי של 7 ס"מ לשכבה. אם נדרשת שכבה שנייה, יש לחספס את השכבה הראשונה בכדי להשיג הדבקה טובה יותר. יש להגן על פני המצע מפני התייבשות, על ידי כיסוי במטליות לחות, פוליאתילן או אשפרה חוזרת במשך 48 שעות.

צריכה

ק"ג / מ"ר / ס"מ לעובי שכבה.
ק"ג / מ"א ליצירת רולקות של 5-6 ס"מ.

אריזה

שקים של 25 ק"ג

חיי מדף - אחסון

12 חודשים מתאריך הייצור, באריזה מקורית סגורה.
יש להגן על החומר מחשיפה ישירה לשמש ותנאי קרה.

הערות

- הטמפרטורה בזמן היישום תהיה בין 5 °C + ועד 35 °C +
- בתקופת הקיץ מומלץ לאשפר את המצע כראוי כדי למנוע התאדות מהירה של המים.
- בגלל תכולת הצמנט כאשר החומר מגיב למים הוא יוצר תמיסות אלקליין ולכן מוגדר כחומר מגרה.
- נא להתייעץ עם הציגי החברה לגבי הוראות הבטיחות הרשומים על גבי האריזה.

דירוג R3	חוזק לחיצה	ISOMAT S.A ק"מ 17 סלוניקי - דרך אגיוס תיבת דואר 1043, 570 03 אגיוס אתנסיוס, יוון	
0.05% ≤	תכולת כלוריד		
1.5 מגה פסקל ≤	הדבקות	2032-CPR-10.11C ISOMAT REPAIR 5-70/1280-01 :DoP 'om EN 1504-3	מלט לשימוש לתיקונים מבניים PCC (על בסיס בטון הידראולי ופולימרים)
עובר	מודלים אלסטיים		
GPa 15 ≤	תאימות טרמית		
1.5 מגה פסקל ≤	תאימות טרמית - חלק 1		
0.5 kg*m ² *h ^{-0.5} ≤	ספיגה קפילרית		
עומד בתקן 5.4	חומרים מסוכנים		
A1	תגובה לאש		

המידע הטכני וההוראות המפורטות בדף המידע מבוססות על ידע טכני וניסיון של מחלקת המחקר והפיתוח של חברת ISOMAT ועל סמך תוצאות של יישומים ארוכי טווח בפועל של המוצרים. ההמלצות והעצות המתחייבות לשימוש במוצר ניתנות ללא אחריות, מכיוון שתנאי האתר בזמן היישום הן מעבר לשליטת החברה שלנו. בשל כך, המשתמש הוא האחראי לוודא כי המוצר שנבחר מתאים לשימוש הנדרש. גרסה זו של דף המידע הטכני מבטלת באופן אוטומטי כל גרסה קודמת הנוגעת לאותו המוצר.