

# MEGAGROUT-101

גראוט בלתי מתכווץ ליציקה, בעלת חוזק גבוה, לתיקון, חיזוק ועיגון מכונות

גדולה מ-10.00 ניוטון/ממ"ר	חוזק כפיפה
גדולה או שווה ל- 20 GPa	מודלים אלסטיים
ציון עובר 0.00%	עמידות לקרבונציה תכולת כלוריד
גדולה או שווה ל- 2.80 ניוטון/ממ"ר	הדבקות
גדולה או שווה ל- 2.60 ניוטון/ממ"ר	תאימות טרמית - חלק 1 (50 מחזורי קיפאון- הדבקה)
0.49*ק"ג*מ <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	ספיגת מים קפילרית
דירוג A1	עמידות לאש
שעה 1 בטמפרטורה של +20°C	משך חיים בדלי
10 ס"מ	עובי מכסימלי לשכבה

## הוראות השימוש

**1. הכנת המצע**  
המצע צריך להיות נקי מאבק, חלקיקים, שומן וכו'. בנוסף לכך, יש לחספס את פני השטח, כדי להבטיח הידבקות טובה של החומר. מומלץ להרטיב את המצע היטב לפני היישום.

**2. יישום**  
לאחר הוספת מים ל-MEGAGROUT-101 מתקבל חומר נוזלי בעל גרגרים עדינים ולכן חלק ממנו עשוי לחדור דרך תפרי התבנית ליציקת בטון. בשל כך, יש לאטום את התבנית באמצעות צמנט מהיר ייבוש AQUAFIX או באמצעות מלט תיקונים מהיר ייבוש RAPICRET.  
יש להוסיף את MEGAGROUT-101 בהדרגה ל-3 ק"ג מים ולערבב היטב, באמצעות מערבול חשמלי במהירות איטית (300 סל"ד), עד לקבלת תערובת נוזלית אחידה. יש להוסיף כמות נוספת של עד 0.5 ק"ג מים, תוך כדי בחישה, עד לקבלת חומר בעל יכולת העבודה הרצויה. לאחר מכן יש לשפוך את התערובת, תוך הקפדה על מניעת הילכדות של בועות אוויר. בכל יישום יש להקפיד שחומר המילוי ממלא את כל החלל שבין התבנית ליסודות.

## תיאור

גראוט בלתי מתכווץ, בעלת חוזק גבוה, על בסיס בטון, עם תוספים מיוחדים. מאפיינים:

- נזליות גבוהה ללא הפרדה.
- חוזק התחלתי וסופי גבוהים.
- הידבקות טובה לפלדה ולבטון.
- עמידות למכות ולרעידות.
- חדירות מים נמוכה.

MEGAGROUT-101 מסווגת כגראוט מסוג C על פי תקנת האיחוד האירופי ASTM C 1107-99 וכמלט מסוג CC R4 לתיקוני בטון בהתאם תקנת EN 1504-3. מס' תעודה 2032-CPR-10.11.


## תחומי יישום

MEGAGROUT-101 מתאימה לשימושים הבאים:

- תיקוני בטון.
- בנית מעטפת למבני בטון קיימים.
- מילוי חללים ושקעים בבטון.
- עטיפת, ביסוס ועיגון של מכונות.
- עגינה.
- יישום רובה בבסיסים ולוחות יסוד של מכונות המייצרות בדיוק גבוה.

## מידע טכני

צורה	אבקה צמנטית
צבע	אפור
צריכת מים	3.50 ל"שק של 25 ק"ג
צפיפות נפחית של החומר היבש	1.60 ± 0.10 ק"ג/ליטר
צפיפות נפחית של החומר הטרי	2.35 ± 0.10 ק"ג/ליטר
חוזק ללחיצה:	
אחרי 24 שעות	גדולה מ-45.00 ניוטון/ממ"ר
אחרי 7 ימים	גדולה מ-60.00 ניוטון/ממ"ר
אחרי 28 יום	גדולה מ-70.00 ניוטון/ממ"ר

 2032
<b>ISOMAT S.A.</b> ק"מ 17 סלוניקי - דרך אגיוס תיבת דואר 03 570, 1043 אגיוס אתנסיס, יוון, 10 <b>2032-CPR-10.11</b>
EN 1504-3 בטון לתיקון לשימוש בתיקונים מבניים של מלט CC (על בסיס בטון הידראולי) מס' DoP: MEGAGROUT-101/1210-03
חוזק לחיצה: דירוג R4 תכולת כלוריד: קטנה או שווה ל-0.05% הידבקות: קטנה או שווה ל-2.0 MPa עמידות לקרבונציה: ציון עובר מודלים אלסטיים: קטנה או שווה ל-20GPa תאימות טרמית - חלק 1: קטנה או שווה ל-2.0 MPa ספיגה קפילרית: קטנה או שווה ל-0.5 ק"ג*h <sup>0.5</sup> *m <sup>-2</sup> חומרים מסוכנים: עומד בתקן 5.4 תגובה לאש: דירג אירופאי A1

יש לדאוג שמשטחים שנוצקו עם MEGAGROUT-101 והינם חשופים לאוויר יישארו רטובים, למשך 24 שעות לפחות, באמצעות כיסוי ב בד רטוב או ביריעות פוליאטילן.

#### צריכה

כ - 21.5 ק"ג/מ"ר לכל ס"מ של עובי שכבה או 2.1 ק"ג למיליו ליטר 1 של נפח.

#### אריזה


ניתן להשיג את MEGAGROUT-101 בשקים של 25 ק"ג.

#### חיי מדף – איחסון

12 חודשים מתאריך הייצור, באריזה מקורית סגורה, מוגן מלחות ותנאי קרה

#### הערות:

- טמפרטורת היישום צריכה להיות בין 5°C+ ל-30°C+.
- אין להוסיף לרכך במים תערובת שהחלה להתייבש.
- המוצר שומר על הנוזליות שלו למשך כ-60 דקות, בטמפרטורה שבין 15°C+ ל-25°C+.
- בטמפרטורה גבוהה, מומלץ לאחסן את החומר במקום קריר ולערבב את האבקה עם מים קרים על מנת לשמר את יכולת העבודה של התערובת.
- בטמפרטורה נמוכה או כשיש צורך לזרז את תהליך ההתחזקות, מומלץ לערבב את החומר עם מים פושרים ולהגן על החומר מקור על ידי כיסוי התבנית בחומר מבודד.
- MEGAGROUT-101 מכיל בטון שמגיב למים ויוצר תמיסות בסיסיות ולכן מוגדר כחומר מגרה.
- אנא שימו לב להוראות השימוש ואזהרות הבטיחות הכתובות על האריזה.

 2032
<b>ISOMAT S.A.</b> ק"מ 17 סלוניקי - דרך אגיוס תיבת דואר 1043,570 03 אגיוס אתנסיס, יוון, 18
<b>2032-CPR-10.11D</b>  EN 1504-6  מס' DoP: MEGAGROUT-101/1210-03  עיגון מוטות פלדה לחיזוק  כוח משיכה – תזוזה קטנה או שווה ל-0.6 מ"מ בעומס של 75 kN תכולת כלוריד: 0.00% תגובה לאש: דירג אירופאי A1 חומרים מסוכנים: עומד בתקן 5.3

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 וההצעות המתייחסות 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.