

# ISOMAT AK-FIRE

## מלט עמיד אש להנחת לבנים עמידות אש

### תיאור

ISOMAT AK-FIRE הוא מלט על בסיס בטון ללבנים עמידות לאש. מכיל צמנט אלומינה ואגרגטים קוורציים בעלי גודל חלקיק נבחר. הוא בעל עמידות מצוינת לטמפרטורות גבוהות ושינויי טמפרטורה משמעותיים, חוזק הדבקה התחלתי וסופי גבוהים ועמידות ללחות. בעל תו תקן אירופאי CE בהתאם ל-EN 998-2, כמלט קירות יעודי לשימוש חיצוני באלמנטים הכפופים לדרישות מבניות. מס' תעודה: 0906-CPR-02412008.

### תחומי יישום

מתאים להנחה ודיוס סוגים שונים של לבנים עמידות לאש במקומות בהן מתפתחות טמפרטורות גבוהות (קמינים, אחי חימום, תנורי מטבח, תנורי ברבקיו, ארובות וכו'). אידיאלי לתיקון תיפרי מלט פגועים ולבנים עמידות לאש. מתאים לשימוש ביישומים בתוך מבנים וגם בחוץ.

### מידע טכני

צורה:	מלט צמנטי
צבע:	אפור
דרישות מים:	4.75 ל"שק של 25 ק"ג
צפיפות נפחית של המלט היבש:	1.55 ± 0.10 ק"ג/ל'
צפיפות נפחית של מלט טרי:	1.80 ± 0.10 ק"ג/ל'
טמפרטורת יישום:	מ-5°C עד +35°C
חוזק לחיצה (1015-11):	קטגוריה M 25
חוזק כפיפה:	גדול מ- 6.0 ניוטון/ממ"ר
חוזק גזירה ראשוני (ערך טבלה):	0.15 ניוטון/ממ"ר
ניוטון/ממ"ר	
תגובה לאש (EN 13501-1):	דירוג A1

צפיפות (מלט יבש שהתקשה): 1,700 ק"ג/מ"ק  
 ספיגת מים (EN 1015-18): 0.3 ק"ג/מ"ר\*0.5 דק'  
 חדירות לאדי מים (EN 1745, ערך טבלה): 15/25 μ  
 הולכה תרמית (1745, ערך טבלה ממוצע 50% =  
 (P): 0.75 W/mK (λ10, יבש)  
 משך חיים בדלי: לפחות 3 שעות  
 עמידות לחום: עד ל-1200°C+

### הוראות השימוש

#### 1. הכנת המצע


הלבנים צריכות להיות נקיות, ללא אבק, בוץ, חלקיקים חופשיים וכו'. לפני היישום יש להרטיב היטב את הלבנים.

#### 2. יישום

מוסיפים את ISOMAT AK-FIRE למים תוך כדי ערבוב מתמיד להשגת תערובת בעלת יכולת העבודה הרצויה. את החומר מורחים ידנית במלדג'. ליצירת התפרים מומלץ להשתמש ביוצר מרווחים מפלסטיק או מתכת. כאשר משתמשים ב-ISOMAT AK-FIRE לסגירת פוגות, ממלאים את התפרים בחומר באמצעות מלדג' ומחלקים את פני השטח באמצעות מלדג' דק במיוחד או סכין מיוחדת. יחד עם זאת, את העבודה הסופית עושים עם ספוג רטוב. ביישומים בחוץ או במידה והטמפרטורה גבוהה, מומלץ להרטיב באופן קבוע את המשטח בכדי למנוע התקשות מהירה של הדייס.

### צריכה

הצריכה של ISOMAT AK-FIRE תלויה בגודל הלבנים ורוחב התפרים. לדוגמא, בלבנים בגודל 20X10X3 ס"מ ותפרים ברוחב 1 ס"מ הצריכה היא בערך 5 ק"ג/מ"ר.

 <b>0906</b>
<b>ISOMAT S.A</b> <b>ק"מ 17 סלוניקי - דרך אגיוס</b> <b>תיבת דואר 03 570 1043 אגיוס אתנסיס, יוון,</b>  <b>12</b>  <b>0906-CPR-02412008</b>
<b>ISOMAT AK-FIRE/1251-02:DoP 'om</b> <b>EN 998-2:2010</b> מלט קירות יעודי לשימוש חיצוני באלמנטים הכפופים לדרישות מבניות  <b>חוזק לחיצה:</b> קטגוריה M 25 <b>חוזק גזירה ראשוני</b> (ערך טבלה): 0.15 ניוטון/ממ"ר <b>תגובה לאש:</b> דירוג A1 <b>צפיפות (מלט יבש שהתקשה):</b> 1,700 ק"ג/מ"ק <b>ספיגת מים:</b> 0.3 ק"ג/מ"ר*0.5 דק' <b>חדירות לאדי מים:</b> 15/25 μ ערך טבלה <b>הולכה תרמית:</b> (ערך טבלה ממוצע, P = 50%): W/mK 0.75 (λ <sub>10</sub> , יבש) <b>עמידות (בפני קיפאון/הפשרה):</b> הערכה המבוססת על יישומים התקפים לשימושים המיועדים של המלט.

**אריזה**

ניתן להשיג את ISOMAT AK-FIRE בשקים של 5 ק"ג ו-25 ק"ג.

**ח"י מדף - איחסון**

- שקי נייר של 25 ק"ג:  
12 חודשים מתאריך הייצור, באריזה מקורית סגורה, מוגן מלחות ותנאי קרה.
- שקי פלסטיק של 5 ק"ג:  
18 חודשים מתאריך הייצור, באריזה מקורית סגורה, מוגן מלחות ותנאי קרה.

**הערות:**

- אין להשתמש בקמין או בתנור לפני שהמלט פיתח מספיק חוזק ראשוני, רצוי להמתין לפחות שבוע לחר סיום היישום.
- אנא שימו לב לאזהרות השימוש והוראות הבטיחות הכתובות על האריזה.

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 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.