

ממברנת איטום אלסטומרית נוזלית לגגות שטוחים וגגות רעפים

חדירות לאדי מים (EN ISO 7783-2, קבוצה I > 5)

$$S_d = 0.80 \text{ מ'}$$

ספיגה קפילרית (W3 low:1062-3) $w < 0.10$

$$0.01 \text{ ק"ג/מ"ר} \cdot h^{0.5} \text{ (ק"ג/מ"ר} \cdot h^{0.5})$$

עמידות סולארית - רפלקטיביות (ISO FLEX)

90% – (WHITE-ASTM E903-96)

חוזק הידבקות (EN 1542, דרישות למערכות

גמישות ללא טראפיקינג: 0.8 N/ר"מ : 1.3

ניטון/ממ"ר

עמידות למזג אוויר מלאכותי (EN 1062-11),

לאחר 2000 ש'): ציון עובר (ללא אוסמוזה, סדקים

או התקלפות).

תגובה לאש (EN 13501-1): תקן אירופאי F

טמפרטורת יישום מינימלית $+5^\circ\text{C}$

טמפרטורת התנגדות מ- -15°C עד $+90^\circ\text{C}$

צמיגות (EN ISO 2884-1): $\approx 80,000 \text{ mPas}$

זמן התייבשות ב- $+20^\circ\text{C}$: (EN ISO2811-1) 3 ש'

(במגע)

זמן בין הנחת שכבות ב- $+20^\circ\text{C}$: (EN ISO2811-1):

24 ש' (במגע)

תיאור

ממברנת איטום אלסטומרית נוזלית לגגות שטוחים וגגות רעפים, ללא סולבנטים על בסיס אקריל. הוא מעניק:

- שיכבת איטום אלסטית רציפה, בלתי חדירה למים, חדירה לאדים ללא תפרים או מחברים.
- הידבקות מצוינת למצעים שונים כמו בטון, עץ, מתכת ולכל קרום איטום ישן.
- אלסטיות גבוהה.
- עמידות גבוהה למזג האוויר.
- לובן והחזרת קרינת השמש גבוהים.
- שיפור תצרוכת החשמל של הבנין על ידי הורדת טמפרטורת הגג.
- מתאים לשימוש גם במצעים מיוחדים.

בעל תו תקן אירופאי CE כחומר ציפוי להגנת פני שטח של בטון על פי EN 1504-2 מס' תעודה 2032-CPR-10.11.

תחומי יישום

אידיאלי לגגות שטוחים, מרפסות וכו'. מתאים לשימוש פשוט ובטוח במשטחים מסובכים ואיטום מקומי של סדקים בגות שטוחים. בנוסף לכך, בשל החזרת האור הגבוה של ISOFLEX ניתן להשתמש בו כצבע שמקרר את הגג.

מידע טכני

צבע: לבן, אדום-חום

צפיפות: כ- 1.41 ק"ג/ל"

התארכות בשבר (ASTM D 412): 626%

צריכה: 2.0-2.5 ק"ג/מ"ר בקירוב, תלוי במצע ובסוג החיזוק.

ב) איטום סדקים מקומי
בתהליך הזה המצע מתוחל רק לאורך הסדקים ברוחב של 10-12 ס"מ. לאחר שהפריימר התייבש, מורחים שכבה של **ISOFLEX** ובזמן שהחומר עדיין רטוב מטביעים לאורכו סרט רשת מפיברגלס (65 ג'מ"ר) או פליס עשוי פוליאסטר (30 ג'מ"ר) ברוחב 10 ס"מ. לאחר מכן מורחים שתי שכבות נוספות של **ISOFLEX** על פני כל רצועת החיזוק. צריכה: 200-250 ג'מ"ר של אורך סדק.

את כלי העבודה יש לשטוף במים בזמן ש-**ISOFLEX** עדיין טרי.

אריזה

ניתן להשיג את **ISOFLEX** במיכלים של 5, 1 ו-25 ק"ג.

חיי מדף – איחסון

24 חודשים מתאריך הייצור, באריזה מקורית סגורה, בטמפרטורה של $+5^{\circ}\text{C}$ עד $+35^{\circ}\text{C}$. יש להגן עך החומר מישיפה ישירה לשמש ותנאי קרה.

חומרים אורגניים נדיפים (חא"נ)

על פי תקנת האיחוד האירופי 2004/42/CE (נספח II, טבלה A), הכמות המקסימלית המותרת של חא"נ במוצר מתת קטגוריה j סוג WB היא 140 גר"ל למוצר מוכן לשימוש. המוצר המוכן לשימוש **ISOFLEX** מכיל 1.66 גר"ל חא"נ.

יישום - צריכה

1. הכנת המצע

המצע צריך להיות נקי וללא משקעים שומניים, חלקיקים, אבק וכו'. יש לסתום מראש את כל החורים בבטון. את המצע יש לתחל עם הפריימר המיוחד **ISO-PRIMER** בצריכה של כ-200 ג'מ"ר.

2. יישום-צריכה

א) איטום מוחלט של המשטח

מייד לאחר שהפריימר התייבש מורחים **ISOFLEX** במברשת או רולר בשתי שכבות בצריכה של 1.50 ק"ג/מ"ר בהתאם למצע. את השכבה השניה יש להניח לאורך השכבה הראשונה לאחר שזו התייבשה וניתן ללכת עליה. באזורים בהם יש סדקים רבים מומלץ לחזק את **ISOFLEX** עם סרט רשת מפיברגלס (65 ג'מ"ר) או פליס עשוי פוליאסטר (30 ג'מ"ר) ברוחב 10 ס"מ לאורך הסדקים. במקרים אלו, לאחר שהפריימר התייבש, מורחים את ה-**ISOFLEX** על הסדקים ובזמן שהחומר עדיין טרי מטביעים בו לאורך את סרט הרשת מפיברגלס או הפליס עשוי פוליאסטר ברוחב 10 ס"מ. לאחר מכן מורחים שתי שכבות נוספות של **ISOFLEX** על פני המשטח כולו.

במידה והמשטח מלא בסדקים עבים, מומלץ מאוד לחזק ביסודיות את ממברנת **ISOFLEX** באמצעות הנחת רצועות של סרט רשת מפיברגלס (65 ג'מ"ר) או פליס עשוי פוליאסטר (30 ג'מ"ר) ברוחב 100 ס"מ. יש להניח את הרצועות בחפיפה של 5-10 ס"מ. במקרה כזה לאחר שהפריימר התייבש מורחים שכבה של **ISOFLEX** ברוחב החיזוק המיועד ובזמן שהחומר עדיין טרי מטביעים בו רצועת רשת הפיברגלס או הפליס עשוי פוליאסטר. חוזרים על התהליך בכל המשטח. לאחר מכן מכסים את רצועות החיזוק בשתי שכבות נוספות של **ISOFLEX**.

CE

ISOMAT S.A

ק"מ 17 סלוניקי - דרך אגיוס
תיבת דואר 1043,570 03 אגיוס אתנסיוס, יוון,

17

2032-CPR-10.11C

EN 1504-2

מוצרים להגנת משטחים

ציפוי

חדירות ל- $S_d > 50m$ CO₂

חדירות לאדי מים: דרגה 1 (חדיר)

ספיגה קפילריות: $0.1 \leq w < 0.5$ ק"ג/מ"ר

הדבקות: $0.8 \leq$ ניוטון/מ"ר

עמידות למזג אוויר מלאכותי – ציון עובר

תגובה לאש: דירג אירופי F

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.