

# ISOFLEX HYBRID

## ממברנת איטום היברידיית נוזלית על בסיס פוליאוריתן לגגות שטוחים

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

$$S_d = 0.59 \text{ מ'}$$

ספיגה קפילרית (EN ISO 1062-3: W3 low: 0.10 < w

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

חוזק הידבקות (EN 1542, דרישות למערכות

גמישות ללא טראפיקינג: מ"ר/0.8 N): 2.9

ניוטון/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°C

טמפרטורת התנגדות מ-20°C עד +80°C

צמיגות (EN ISO 2884-1): ≈ 30,000 mPas

זמן התייבשות ב-20°C: (EN ISO 2811-1): 2 ש'

(במגע)

זמן בין הנחת שכבות ב-20°C: (EN ISO 2811-1):

18 ש' (במגע)

### תיאור

ממברנת איטום היברידיית נוזלית לגגות שטוחים על בסיס אקריל שרפי ופוליאוריתן. 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.
- עמידות להיקוות מים.
- 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 HYBRID ניתן להשתמש בו כצבע שמקרר את הגג.

### מידע טכני

צבע: אפור

צפיפות: 1.40 ק"ג/ל"

התארכות בשבר (ASTM D 412): 550%

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 HYBRID** ובזמן שהחומר עדיין רטוב מטביעים לאורכו סרט רשת מפברגלס (65 ג'מ"ר) או פליס עשוי פוליאסטר (30 ג'מ"ר) ברוחב 10 ס"מ. לאחר מכן מורחים שתי שכבות נוספות של **ISOFLEX HYBRID** על פני כל רצועת החיזוק.  
צריכה: 200-250 ג'מ' של אורך סדק.

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

#### אריזה

ניתן להשיג את **ISOFLEX HYBRID** במיכלים של 13,4,1 ו-25 ק"ג.

#### חיי מדף – איחסון

24 חודשים מתאריך הייצור, באריזה מקורית סגורה, בטמפרטורה של 5°C עד 35°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/ל' למוצר מוכן לשימוש. המוצר המוכן לשימוש **ISOFLEX HYBRID** מכיל 4 גר"ל/ל' חא"נ.

#### יישום - צריכה

##### 1. הכנת המצע

המצע צריך להיות נקי וללא משקעים שומניים, חלקיקים, אבק וכו'. יש לטבוח 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 HYBRID** במברשת או רולר בשתי שכבות בצריכה של 0.5-0.75 ק"ג/מ"ר בהתאם למצע. את השכבה השנייה יש להניח לאורך השכבה הראשונה לאחר שזו התייבשה וניתן ללכת עליה.  
באזורים בהם יש סדקים רבים מומלץ לחזק את **ISOFLEX HYBRID** עם סרט רשת מפברגלס (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 HYBRID** על הסדקים ובזמן שהחומר עדיין טרי מטביעים בו לאורך את סרט הרשת מפברגלס או הפליס עשוי פוליאסטר ברוחב 10 ס"מ. לאחר מכן מורחים שתי שכבות נוספות של **ISOFLEX HYBRID** על פני המשטח כולו.  
במידה והמשטח מלא בסדקים עבים, מומלץ מאוד לחזק ביסודיות את ממברנת **ISOFLEX HYBRID** באמצעות הנחת רצועות של סרט רשת מפברגלס (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 HYBRID** ברוחב החיזוק המיועד ובזמן שהחומר עדיין טרי מטביעים בו רצועת רשת הפברגלס או הפליס עשוי פוליאסטר. חוזרים על התהליך בכל המשטח. לאחר מכן מכסים את רצועות החיזוק בשתי שכבות נוספות של **ISOFLEX HYBRID**.

CE

**ISOMAT S.A**

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

17

2032-CPR-10.11C

מס' DoP: ISOFLEX HYBRID/1437-02

**EN 1504-2**

מוצרים להגנת משטחים

ציפוי

חדירות ל- $CO_2$   $S_d > 50m$

חדירות לאדי מים: דרגה 1 (חדיר)

ספיגה קפילריות:  $0.1 \text{ ק"ג/מ"ר} < w < 0.5$

הדבקות:  $0.8 \leq$  ניוטון/ממ"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.