

AQUAMAT-MONOFLEX

דייס איטום אלסטי חד מריכיבי מחוזק בסיבים על בסיס צמנט שניתן להברשה

תיאור

AQUAMAT-MONOFLEX דייס איטום אלסטי חד רכיבי מחוזק בסיבים על בסיס צמנט שניתן להברשה. הוא מורכב מאבקת מלט על בסיס צמנט מעושרת בשרפים. לאחר ההתקשות הוא יוצר ממברנה חלקה ללא תפרים בעלת היתרונות הבאים:

- יכולת לגשר על סדקים.
- אטימות מוחלטת ללחץ הידרוסטטי עד ל-7 atm על פי DIN 1048.
- מגן על בטון מפני התפחמות.
- חדירות לאדים.
- עמידות לבלאי.
- נקשר למשטחים רטובים ללא הכנה.
- פשוט לשימוש בעלות נמוכה.
- מוגדר כחומר ציפוי להגנת פני שטח של בטון על פי EN 1504-2 מס' תעודה-2032-CPR-10.11.

תחומי יישום

משמש לאיטום משטחים העשויים מבטון, טיח, לבנים, לבני בטון, מוזאיקה וכו' שיש בהם או צפויים להיות בהם סדקי שיער. אידיאלי לשימוש במרפסות, מרפסות גן ואזורים לחים שיכוסו באריחים (חדרי רחצה, מטבחים), גגות הפוכים, מאגרי מים תת קרקעיים, עדניות פרחים וכו'. ניתן גם להשתמש ב-AQUAMAT-MONOFLEX לאיטום מרתפים, מבפנים או מבחוץ, איטום בפני לחות ומים בלחץ.

מידע טכני

בסיס: אבקה צמנטית
צבע: אפור
יחס עירבוב עם מים:

- מריחה עם מברשת: 4.7-5.0 ל"שק של 18 ק"ג
- מריחה עם מלדג': 4.1-4.5 ל"שק של 18 ק"ג

משך זמן עירבוב: 2-3 דקות

נפח סמיכות של המלט היבש: 1.20 ± 0.20 ק"ג/ל"

נפח סמיכות של המלט הרטוב: 1.70 ± 0.20 ק"ג/ל"

חוזק לחיצה (EN 12190): 12.00 ± 1.00 ניוטון/ממ"ר

חוזק כפיפה (EN 12190): 5.00 ± 1.00 ניוטון/ממ"ר

הדבקות (EN 1542): גדול או שווה ל-1.0 ניוטון/ממ"ר

חדירות ל- CO_2 (EN 1062-6) מתודה A, דרישה:

Sd גדול מ-50 (מ'): 170 מ'

ספיגה קפילריות וחדירות למים (EN 1062-3)

דרישת EN 1504-2 ($w < 0.1$): 0.04 ק"ג/מ"ר* $h_{0.5}$

חדירות לאדי מים (EN ISO 7782-2), קבוצה I > 5 (מ') $Sd = 0.79$ מ'

אורך חיים בדלי: 60 דקות ב- $20C^{\circ}$.

עמידות מפני:

- גשם: לאחר כיום.
- הדבקת אריחים: לאחר כיום.
- מים בלחץ: לאחר כ-7 ימים.
- חומרים למילוי חריצים: לאחר כ-3 ימים

הוראות השימוש

1. הכנת המצע

- המצע צריך להיות נקי וללא משקעים שומניים, חלקקים, אבק וכו'.
- יש לאטום דליפות מים עם AQUAFIX בטון מתקשה במהירות.

במידה וצריך להוסיף AQUAMAT-MONOELASTIC נקודתית (בתוך פינות בהן אין צורך ליצור תפר מלא, בתוך תפרים וכו'), מומלץ להשתמש בנייר דבק מבד פוליאסטר ברוחב 10 ס"מ (30 גר/מ"ר) או סרט רשת פיברגלס (65 גר/מ"ר).

צריכה

בהתאם לעומס המים מורחים 2-4 שכבות של החומר.
יש להימנע משכבות בעובי של יותר מ-1 מ"מ מכיוון שהחומר עלול להיסדק.
צריכה: 1.36 ק"ג/מ"ר/מ"מ.

אריזה

שק של 18 ק"ג

ח"י מדף – איחסון

12 חודשים מתאריך הייצור, באריזה מקורית סגורה, מוגן מלחות וללא תנאי קרה.

- לאחר נקיון משטח הבטון צריך להרטיבו היטב ולמלא ולהחליק את כל השקעים במשטח עם DUROCRET, RAPICRET, או טיח בטון מעושר ב- ADIPLAST.
- יש לחתוך מוטות פלדה ותבניות עץ לעומק של כ-3 ס"מ לתוך הבטון ולמלא את השקעים על פי התיאור למעלה.
- יש לפתוח תפרי בניה קיימים לאורך בצורת V לעומק של כ-3 ס"מ ולמלא את השקעים על פי התיאור למעלה.
- פינות, למשל תפרים בין הקיר לרצפה, יש למלא ולהחליק היטב עם DUROCRET או בטון צמנטי מעושר ב- ADIPLAST (כאשר בתפרים המלאים יש חתך אורכי משולש עם פאות של 5-6 ס"מ).
- במקרה של קיר אבן, יש למלא קודם לכן בזהירות את התפרים, במידה ולא, מומלץ להניח שכבה של בטון צמנטי מעושר ב- ADIPLAST.
- באיטום מרתפים בביניינים ישנים, יש להסיר את כל הטיח הקיים עד לגובה של 50 ס"מ מעל קו המים ואז להמשיך על פי התיאור למעלה.
- במקומות שיש ליצור משטח שטוח (החלקה, יצירת שיפוע) מומלץ להשתמש ב-DUROCRET, RAPICRET או מלט מעושר ב- ADIPLAST.

2. יישום

מורחים שתי שכבות או יותר מהחומר במברשת או מלדג', בהתאם לעומס המים. מוסיפים את כל תכולת השק – 18 ק"ג – ל-4.7-5.0 ל" מים למריחה עם מברשת, או 4.1-4.5 ל" מים למריחה עם מלדג', תוך כדי עירבוב מתמיד עד להיווצרות נזל צמיגי שמתאים למריחה במברשת או מלדג'. יש להרטיב היטב את כל שטח המצע אבל להימנע משלוליות.
יש להניח שכבה חדשה רק לאחר שהקודמת התייבשה. יש לשמור על המשטח הטרי מטמפרטורות גבוהות, גשם או קרה.

הערות:

- במקרים של מים בלחץ, יש לשים לב ששאיבת מים השומרת את מפלס המים נמוך לא תופסק לפני שה-AQUAMAT-MONOFLEX יתקשה דיו. דרושים לכך בערך 7 ימים.
- במקרים של מים בלחץ, המבנה שנושא את שכבת האיטום (קיר, רצפה), צריך להיות מתוכנן כך שיוכל לעמוד בלחץ ההידרוסטטי.
- הטמפרטורה בזמן הישום צריכה להיות בין $+5C^{\circ}$ עד $+30C^{\circ}$.
- AQUAMAT-MONOFLEX מכיל בטון שמגיב למים ויוצר תמיסות בסיסיות ולכן מוגדר כחומר מגרה.
- אנא שימו לב לאזהרות השימוש והוראות הבטיחות הכתובות על האריזה

CE

2032

ISOMAT S.A

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

12

2032-CPR-10.11

מס' DoP: 1607-03/ AQUAMAT-MONOFLEX

EN 1504-2

מוצרים להגנת משטחים

ציפוי

חדירות ל- $Sd > 50m$ CO₂

חדירות לאדי מים: דרגה 1 (חדיר)

ספיגה קפילריות: $0.1 \text{ ק"ג/מ}^2 \cdot \text{ר} < w$

הדבקות: $1.0 \leq N/\text{ממ}^2$

תגובה לאש: דירג אירופאי F

חומרים מסוכנים בהתאם ל-5.4

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.