

AQUAMAT ELASTIC

דייס איטום אלסטי דו מריכיבי ניתן להברשה על בסיס צמנט

תיאור

AQUAMAT- ELASTIC הוא דייס איטום אלסטי דו רכיבי ניתן להברשה על בסיס צמנט. הוא מורכב מאבקת מלט על בסיס צמנט (מרכיב א') ותחליב שרף (מרכיב ב'). 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 1048-5, וגם עמידות בפני לחצי מים שליליים.
- מגן על בטון מפני התפחמות.
- חדירות לאדים.
- מתאים למיכלי מים לשתייה ומשטחים הבאים במגע עם מזון בהתאם לתקנה W-347.
- עמידות למי שופכין (מתקני התפלת מי ביוב, ביוב וכו').
- עמידות לבלאי.
- נקשר למשטחים רטובים בקלות וללא פריימינג.
- פשוט לשימוש בעלות נמוכה.
- מתאים לשימוש בגגות ירוקים, ארוגות פרחים וכו', ומוגדר כחומר עמיד לשורשי צמחים.
- עובד גם כמחסום ראדון.

מוגדר כחומר ציפוי להגנת משטחי בטון על פי תקנת האיחוד האירופי EN 1504-2 מס' תעודה 2032-CPR-10.11.

AQUAMAT-ELASTIC נבדק על ידי המכון הגרמני המוסמך MFPA Leipzig ועומד בתקן איזורים רטובים A0 ו-B0 בהתאם להנחיה הטכנית Verbundabdichtungen 2010 לאיטום מתחת ללוחות ואריחים באזורים ביתיים רטובים, כמו גם במרפסות וגגות שטוחים. מס' תעודות: 02/5.1/11-147 P-SAC כמערכת לאיטום מתחת ללוחות ואריחים, ו-P-SAC-02/5.1/11-305 כמערכת איטום לבניינים.

AQUAMAT-ELASTIC גם עומד בדרישות הרגולטריות הגרמניות לבנייה Tab. 7 & 8 DIN 18195-2 (יכולת גישור על סדקים, חיבור, איטום, עמידות לחומרים בסיסיים וכו') לאיטום מתחת ללוחות ואריחים, כמו גם איטום למבנים). AQUAMAT-ELASTIC נבדק ואושר על ידי המכון הגרמני TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH לעמידות במגע עם מי שופכין.

החומר גם נבדק ואושר כמחסום לגז רדון על ידי פרופסור פ.ו. רמזייב, Federal Budgetary Scientific Research, Institute for Radiation Hygiene סנט פטרבורג.

AQUAMAT-ELASTIC מסווג כחומר עמיד לשורשי צמחים על פי תקנת האיחוד האירופי UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

תחומי יישום

משמש לאיטום מבנים העשויים מבטון, טיח, לבנים, בלוקים מבטון, מוזאיקה, לוחות גבס, עץ מתכת וכו'. אידיאלי במקרים בהם דרושה אלסטיות גבוהה והידבקות טובה של שכבת האיטום. מתאים לאיטום מצעים הנתונים להתפשטות-התכווצות או רעידות ומופיעים בהם או צפויים להופיע בהם סידקי שיער כמו גגות שטוחים, מרפסות, מיכלי מים הנמצאים מעל לקרקע, בריכות שחיה, גגות הפונים וכו'. AQUAMAT-ELASTIC מתאים גם לאיטום מרתפים, מבפנים או מבחוץ, איטום כנגד לחות ומים בלחץ.

מידע טכני

מרכיב א'	מרכיב ב'
אבקה צמנטית	תפזיר פולימר
אפור, לבן	אקרילי
2.5 חלקים –	לבן
על פי משקל	חלק 1 – על פי משקל

בסיס

צבע

יחס בתערובת

מוצר משולב:

עמידות בפני:

- גשם: לאחר כ-4 שעות.
- הליכה: לאחר כיום.
- הדבקת אריחים: לאחר כיום.
- מים בלחץ: לאחר כ-7 ימים.
- חומרים למילוי חריצים: לאחר כ-3 ימים

משך זמן עירבוב: 3 דקות

משך חיים בדלי: 60 דקות ב-20°C.

צפיפות נפחית – 1.80 ק"ג/ל"

הוראות השימוש

חוזק לחיצה (EN 196-1): 10.00 ± 2.00

ממ"ר/N

חוזק כפיפה (EN 196-1): 6.00 ± 1.00 ממ"ר/N

הדבקות (EN 1542): ממ"ר/N ≥ 1.0

יכולת גישור סדקים (2-18195): 0.4 מ"מ

AQUAMAT-ELASTIC אפור:

חדירות ל-CO₂ (EN 1062-6) מתודה A, דרישות:

Sd > 50 (מ'): 140 מ'

ספיגה קפילריות וחדירות למים (EN 1062-3)

תקנת (EN 1504-2: w < 0.1): 0.0594

ק"ג/מ"ר * h^{0.5}

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

Sd = 0.61 (מ') מ' 5

AQUAMAT-ELASTIC לבן:

חדירות ל-CO₂ (EN 1062-6) מתודה A, דרישות:

SD > 50 (מ'): 129 מ'

ספיגה קפילריות וחדירות למים (EN 1062-3)

תקנת (EN 1504-2: w < 0.1): 0.009 ק"ג/מ"ר * h

0.5

חדירות לאדי מים: Sd = 0.21 מ'

(EN ISO 7783-2), קבוצה I: Sd > 5 (מ')

1. הכנת המצע

- המצע צריך להיות נקי וללא משקעים שומניים, חלקקים, אבק וכו'.
- יש לאטום דליפות מים עם אקוופיקס בטון מתקשה במהירות.
- 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 דורוקט או טיח בטון מעושר ב- ADIPLAST (כאשר בתפר מלא 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 טיח מעושר ב- ADIPLAST.
- באיטום מרתפים בבינינים 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, או בטון מלט מעושר ב- ADIPLAST.

ח"י מדף – איחסון

מרכיב א:

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

מרכיב ב:

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

הערות:

- במקרים של מים בלחץ, יש לשים לב ששאיבת מים השומרת את מפלס המים נמוך לא תופסק לפני שה-AQUAMAT-ELASTIC יתקשה דיו. בערך 7 ימים דרושים לכך.
- במקרים של מים בלחץ, המבנה שנושא את שכבת האיטום (קיר, רצפה), צריך להיות מתוכנן כך שיוכל לעמוד בלחץ ההידרוסטטי.
- במקרים של רצפה עליה צפויה הליכה רבה, יש להגן הרצפה שנגאטמת באמצעות AQUAMAT-ELASTIC על ידי שכבה של מלט צמנטי.
- הטמפרטורה בזמן הישום צריכה להיות בין בטמפרטורה של $+5^{\circ}\text{C}$ עד $+30^{\circ}\text{C}$.
- מרכיב א' של AQUAMAT-ELASTIC מכיל בטון שמגיב למים ויוצר תמיסות בסיסיות ולכן מוגדר כחומר מגרה.
- אנא שימו לב להוראות השימוש ואזהרות הבטיחות הכתובות על האריזה.

חומרים אורגניים נדיפים (חא"נ)

על פי תקנת האיחוד האירופאי 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. הכמות המקסימלית של חא"נ במוצר המוכן לשימוש **AQUAMAT-FLEX** היא 140 גר"/ל'.

2. יישום

מוסיפים את כל תכולת השק של מרכיב א' (25 ק"ג) לכל תכולת המיכל של מרכיב ב' הנוזלי (8 ק"ג) תוך כדי עירבוב מתמיד, עד להיווצרות נוזל צמיגי שמתאים למריחה במברשת. יש להרטיב היטב את כל שטח המצע אבל להימנע משלוליות. מורחים במברשת 2 שכבות לפחות, בהתאם לעומס המים. יש להימנע משכבות בעובי של יותר מ-1 מ"מ מכיוון שה-AQUAMAT-ELASTIC עלול להיסדק. יש להניח שכבה חדשה רק לאחר שהקודמת התייבשה. יש להגן על המשטח הטרי מטמפרטורות גבוהות, גשם או קרה. במידה וצריך לחזק את ה-AQUAMAT-ELASTIC 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, הצריכה מינימלית והעובי במתאים צריכים להיות:

עומס מים	צריכה מינימלית	עובי מקסימלי
לחות	2.0 ק"ג/מ"ר	1.5 מ"מ בקירוב
מים ללא לחץ	3.0 ק"ג/מ"ר	2.0 מ"מ בקירוב
מים בלחץ	3.5-4.0 מ"ר	2.5 מ"מ בקירוב

אריזה

- מארז של 35 ק"ג (שק של אבקת מלט על בסיס בטון, 25 ק"ג + מיכל של תחליב שרף, 10 ק"ג).
- מארז של 18 ק"ג (שק של אבקת מלט על בסיס בטון, 12.9 ק"ג + מיכל של תחליב שרף, 5.1 ק"ג).
- מארז של 7 ק"ג (שק של אבקת מלט על בסיס בטון, 5 ק"ג + מיכל של תחליב שרף, 2 ק"ג).

 2032
ISOMAT S.A ק"מ 17 סלוניקי - דרך אגיוס תיבת דואר 1043, 570 03 אגיוס אתנסיוס, יוון,
10
2032-CPR-10.11 AQUAMAT-ELASTIC GREY/1623-01 :DoP מ'ס EN 1504-2 מוצרים להגנת משטחים ציפוי חדירות ל- CO_2 $S_d > 50m$ חדירות לאדי מים: דרגה 1 (חדיר) ספיגה קפילריות: $0.1 \leq w < h^{0.5} \cdot \rho$ ק"ג/מ"ר הדבקות: $1.0 \leq N/m^2$ תגובה לאש: דירג אירופאי F חומרים מסוכנים בהתאם ל-5.3

 2032
ISOMAT S.A ק"מ 17 סלוניקי - דרך אגיוס תיבת דואר 1043, 570 03 אגיוס אתנסיוס, יוון,
10
2032-CPR-10.11 AQUAMAT-ELASTIC GREY/1623-01 :DoP מ'ס EN 1504-2 מוצרים להגנת משטחים ציפוי חדירות ל- CO_2 $S_d > 50m$ חדירות לאדי מים: דרגה 1 (חדיר) ספיגה קפילריות: $0.1 \leq w < h^{0.5} \cdot \rho$ ק"ג/מ"ר הדבקות: $1.0 \leq N/m^2$ תגובה לאש: דירג אירופאי F חומרים מסוכנים בהתאם ל-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 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.