

תערובת איטום צמנטית ניתנת להברשה

מידע טכני	תיאור
צורה: אבקה צמנטית	AQUAMAT הוא דייס על בסיס צמנט ניתן להברשה בעל התכונות הבאות:
צבעים: אפור, לבן, כחול בהיר	<ul style="list-style-type: none"> איטום מוחלט ללחץ הידרוסטטי עד ל-7atm על פי DIN 1048. מגן על בטון מפני התפחמות. הידבקות מושלמת לתשתיות כגון בטון, לבנים, טיח, גם בתנאי לחץ שלילי. מתאים לשימוש במיכלי מי שתייה וגם במשטחים הבאים במגע עם מזון, בהתאם לתקן W-347. פשוט לשימוש בעלות נמוכה. אין לו השפעה קורוזית על הפלדה בבטון מזוין.
דרישות מים: 8.25 ל"שק של 20 ק"ג	מוגדר כחומר ציפוי להגנת משטחי בטון על פי תקן האיחוד האירופי EN 1504-2 מס' תעודה 2032-CPR-10.11.
AQUAMAT אפור	
צפיפות נפחית של החומר היבש: 1.39 ± 0.05 ק"ג/ל"	
צפיפות נפחית של החומר הטרי: 1.91 ± 0.07 ק"ג/ל"	
חוזק לחיצה (EN 196-1): 25.00 ± 3.00 ניוטון/ממ"ר	
חוזק כפיפה (EN 196-1): 6.50 ± 1.00 ניוטון/ממ"ר	
הדבקות (EN 1542): גדול או שווה מ-1.0 ניוטון/ממ"ר	
חדירות ל-CO ₂ (EN 1062-6) מתודה A, תקנה: $SD > 50$ (מ') ² : 177 מ'	
ספיגה קפילריות וחדירות למים (EN 1062-3) תקנת (EN 1504-2: $w < 0.1$): 0.093 ק"ג/מ"ר * h 0.5	
חדירות לאדי מים (EN ISO 7782-2), קבוצה I > 5 (מ') $Sd = 0.12$ מ'	
משך החיים בדלי: שעה אחת ב-20°C+.	
AQUAMAT לבן	
צפיפות נפחית של החומר היבש: 1.39 ± 0.05 ק"ג/ל"	
צפיפות נפחית של החומר הטרי: 1.89 ± 0.07 ק"ג/ל"	
חוזק לחיצה (EN 196-1): 29.00 ± 3.00 ניוטון/ממ"ר	
חוזק כפיפה (EN 196-1): 7.50 ± 1.00 ניוטון/ממ"ר	
תחומי יישום	
	משמש לאיטום בטון, לבנים או משטחי טיח, במקרים של נזילות קטנות ועד למים בלחץ. מתאים לאיטום מרתפים, מיכלי מים, בריכות שחייה, בריכות ביוב וכו'. הודות להידבקותו המלאה למצע, AQUAMAT יכול לעמוד בלחץ שלילי (מים מצד המצע), ולכן מאפשר איטום פנימי באזורים תת-קרקעיים.
	במקרים בהם מופיעים או צפויים להופיע "סדקי שיער", כגון מרפסות, מרפסות חיצוניות וכו', מומלץ להחליף את AQUAMAT באחד ממוצרי הדייס הדו מריכיביים לאיטום הניתנים להברשה AQUAMAT-FLEX או AQUAMAT-ELASTIC.

חדירות לאדי מים (EN ISO 7782-2), קבוצה I > 5
Sd = 'מ' 1.80

משך החיים בדלי : שעה אחת ב-20°C+.

עמידות מפני:

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

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

חדירות ל-CO2 (EN 1062-6) מתודה A, תקנה:
SD > 50 (מ'): 153 מ'

ספיגה קפילריות וחדירות למים (EN 1062-3)
תקנת EN 1504-2 (w < 0.1): 0.093 ק"ג/מ"ר * h
0.5

חדירות לאדי מים (EN ISO 7782-2), קבוצה I > 5
Sd = 'מ' 0.80

משך החיים בדלי : שעה אחת ב-20°C+.

הוראות השימוש

1. הכנת המצע

- המצע צריך להיות נקי וללא משקעים שומניים, חלקיקים, אבק וכו'.
- יש לאטום דליפות מים עם AQUAFIX 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.
- פיונות, למשל תפרים בין הקיר לרצפה, יש לעגל ולמלא עם DUROCRET או טיט צמנטי משופר ב-ADIPLAST (תפר בעל שטח חתך משולש שאורך צלעותיו 5-6 ס"מ).

AQUAMAT כחול בהיר

צפיפות נפחית של החומר היבש: 1.39 ± 0.05
ק"ג/ל'

צפיפות נפחית של החומר הטרי: 1.89 ± 0.07
ק"ג/ל'

חוזק לחיצה (EN 196-1): 19.50 ± 3.00
ניוטון/ממ"ר

חוזק כפיפה (EN 196-1): 5.10 ± 1.00
ניוטון/ממ"ר

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

חדירות ל-CO2 (EN 1062-6) מתודה A, תקנה:
SD > 50 (מ'): 193 מ'

ספיגה קפילריות וחדירות למים (EN 1062-3)
תקנת EN 1504-2 (w < 0.1): 0.093 ק"ג/מ"ר * h
0.5

צריכה

בהתאם לכמות המים, הצריכה המינימלית והעובי הרלוונטי צריכים להיות בהתאם לטבלה:

עובי מינימלי	צריכה מינימלית	כמות המים
כ-1.5 מ"מ	2 ק"ג/מ"ר	רטיבות
כ-2 מ"מ	3 ק"ג/מ"ר	מים ללא לחץ
כ-2.5 מ"מ	3.5 - 4 ק"ג/מ"ר	מים בלחץ

אריזה

ניתן להשיג את AQUAMAT בשקים של 25 ק"ג בצבעים אפור, לבן כחול בהיר, ובשקים של 5 ק"ג בצבעים אפור ולבן.

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:

- במקרים של מים בלחץ, יש לשים לב ששאיבת מים השומרת את מפלס המים נמוך לא תופסק לפני שה-AQUAMAT יתקשה דיו. לכך נדרשים שבעה ימים בערך.

- במקרה של קיר לבנים, יש למלא קודם לכן בזהירות את התפרים, אחרת מומלץ להניח שכבת 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-RAPICRET, DUROCRET או ב-ADIPLAST מעושר ב-ADIPLAST.

2. יישום

מוסיפים את ה-AQUAMAT למים תוך כדי עירבוב מתמיד עד להיווצרות נוזל צמיגי שמתאים למריחה במברשת. יש להרטיב היטב את כל שטח המצע אבל להימנע משלוליות. את החומר מניחים בשתי שכבות או יותר, בהתאם לכמות המים והצריכה הנדרשת. יש להימנע משכבות בעובי של יותר מ-1 מ"מ מכיוון שהחומר עלול להיסדק.

יש להניח שכבה חדשה רק לאחר שהקודמת התייבשה. יש לשמור על המשטח הטרי מחשיפה ישירה לשמש, גשם, תנאי קרה וייבוש מהיר.

הגמשה

בריצוף מצעים החשופים לרעידות או לתופעות של התכווצות והתפשטות, כגון לוחות גבס, לוחות סיבית, רצפות עם חימום תת-רצפתי, מרפסות וכו'. יש להגמיש את הדבק על ידי הוספה של 5-10 ק"ג ADIFLEX-B ל-25 ק"ג של AQUAMAT ולהוסיף מים עד לקבלת חומר בעל יכולת העבודה הרצויה.



2032

ISOMAT S.A

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

10

2032-CPR-10.11

מס' DoP: AQUAMAT GREY/1618-01

EN 1504-2

מוצרים להגנת משטחים

ציפוי

חדירות ל- CO_2 ל- $S_d > 50m$

חדירות לאדי מים: דרגה 1 (חדיר)

ספיגה קפילריות: $0.1 \text{ ק"ג/מ}^2 \cdot \text{ר} < h^{0.5} \cdot w$


הדבקות: $1.0 \leq \text{ניטון/ממ}^2$

תגובה לאש: דירג אירופאי A1

חומרים מסוכנים בהתאם ל-5.4

- במקרים של מים בלחץ, המבנה שנושא את שכבת האיטום (קיר, רצפה), צריך להיות מתוכנן כך שיוכל לעמוד בלחץ ההידרוסטטי.
- במקרים של רצפות (מקומות המיועדים לדריכה), יש להגן על פני השטח שנאטמו עם AQUAMAT על ידי שכבה של מלט צמנטי.
- טמפרטורת היישום צריכה להיות לפחות $+5^\circ C$.
- AQUAMAT מכיל בטון שמגיב למים ויוצר תמיסות בסיסיות ולכן מוגדר כחומר מגרה.
- אנה שימו לב להוראות השימוש ואזהרות הבטיחות הכתובות על האריזה.

 2032
ISOMAT S.A ק"מ 17 סלוניקי - דרך אגיוס תיבת דואר 1043, 570 03 אגיוס אתנסיס, יוון,
10 2032-CPR-10.11 מס' DoP: AQUAMAT LIGHT BLUE/1620-01 EN 1504-2 מוצרים להגנת משטחים ציפוי
חדירות ל-CO ₂ ל-Sd > 50m חדירות לאדי מים: דרגה 1 (חדיר) ספיגה קפילריות: 0.1 ק"ג/מ"ר * h ^{0.5} < w הדבקות: ≤ 1.0 ניוטון/ממ"ר תגובה לאש: דירג אירופאי A1 חומרים מסוכנים בהתאם ל-5.4

 2032
ISOMAT S.A ק"מ 17 סלוניקי - דרך אגיוס תיבת דואר 1043, 570 03 אגיוס אתנסיס, יוון,
10 2032-CPR-10.11 מס' DoP: AQUAMAT WHITE/1619-01 EN 1504-2 מוצרים להגנת משטחים ציפוי
חדירות ל-CO ₂ ל-Sd > 50m חדירות לאדי מים: דרגה 1 (חדיר) ספיגה קפילריות: 0.1 ק"ג/מ"ר * h ^{0.5} < w הדבקות: ≤ 1.0 ניוטון/ממ"ר תגובה לאש: דירג אירופאי A1 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.