

# DUROCRET-PENETRATE

מלט צמנטי קריסטלי לתיקונים ולאטום בפני מים

משמש לתיקונים ולטלאים, ליצירת חריצים בבטון או במבני לבנים. מתאים לתיקונים במרתפים, יסודות, פירים, מכלי מים (דודים), מכלי ביוב, לפני היישום של דייס איטום שניתן להברישו, AQUAMAT-PENETRATE.

## מידע טכני

צורה:	אבקה צמנטית
צבע:	אפור
אורך חיים בתערובת:	40 דקות ב-20°C+
דרישת מים:	4.5 ליטר/שק 25 ק"ג
צפיפות נפחית של מלט יבש:	1.35±0.10 ק"ג/ליטר
צפיפות נפחית של מלט טרי:	2.20±0.10 ק"ג/ליטר
חוזק לחיצה:	< 38.0 ניוטון/ממ"ר
חוזק כפיפה:	< 8.0 ניוטון/ממ"ר
עמידות לקרבונציה:	עובר
תכולת כלוריד:	0.00%
חוזק הדבקה:	≤ 1.8 ניוטון/ממ"ר
תאימות טרמית - חלק 1 (50 מחזורי קיפאון-הפשרה):	≤ 1.7 ניוטון/ממ"ר
ספיגה קפילרית:	0.33 ק"ג ל-1 מ"ר לשעה ½
תגובה לאש:	Euroclass A1

## הוראות השימוש

### 1. מצע

על המצע להיות נקי, ללא אבק, חומרים שמנוניים או מפוזרים וכו'. יש לטפל במשטחים חלקים מאד ע"י התזת חול או סילון מים בעוצמה נמוכה, או בזהירות ע"י שטיפה כימית עם חומצת מימן כלורי 15%. יש לסתום נדילות מים עם צמנט מהיר התקשות AQUAFIX. יש ללחלח את המשטח לפני היישום של DUROCRET-PENETRATE.

## תיאור

DUROCRET-PENETRATE הוא מלט שעורבב מראש, על בסיס צמנט, ללא רכיבים קורוזיביים, שמתאים לשימושי חוץ ופנים. הוא מכיל קריסטלים פעילים מיוחדים, שמגיבים ויוצרים קשרים בלתי-מסיסים (גבישים) עקב מגע עם לחות הסייד ההידרוקסידי הקיים. הקריסטלים סותמים את הנקבוביות הקפילריות ואוטמים את סדקי הכיווץ שבבטון, ובכך מונעים ספיגת מים.

הוא מציע:

- חוזק גבוה בלחיצה ובכיפוף
- עמידות לשחיקה.
- חוזק קשר טוב מאד אל המצע.
- עבודה פשוטה יותר.
- הגנה מתמשכת של הבנייה מפני מים - החומר נשאר פעיל לצמיתות.
- חוזק איחוי מצוין לבטון, תחת לחץ מים חיובי ושלילי.
- אטימת סדקים דקיקים בעוביים של עד 0.4 מ"מ, אפילו אם הם מופיעים אחרי-כן.
- הגנה על הבנייה בפני קורוזיה של פלדת הזיין בבטון.

אין כל השפעה על האיטום של הבנייה, במקרה שנגרם נזק לפני השטח של הבטון או ל-DUROCRET-PENETRATE. אינו משפיע על החדירות לאדים של בטון. בעל יישום פשוט וזול.

מסווג כמלט סוג CC R3, לתיקונים בבטון, על-פי EN 1504-3.

## תחומי יישום

DUROCRET-PENETRATE משלב שתי פעולות במוצר אחד, תיקון ואטימה בפני מים.

- DUROCRET-PENETRATE מכיל צמנט ומגיב עם מים כבסיס, לכן הוא מסווג כחומר מגר. יש לעיין בסיכוני השימוש ועצות הבטיחות הרשומים על השק. במקרה ש-DUROCRET-PENETRATE יכוסה במלט, סיד, או אריחים, נא להתייעץ עם המחלקה הטכנית של ISOMAT.

## 2. יישום

יש להוסיף DUROCRET לכמות המים המדויקת שהומלצה תוך כדי ערבוב רצוף, עד שנוצרת תערובת אחידה. יש ליישם את החומר באמצעות שפכטל כרגיל. לאחר סוף היישום, יש לטפל במשטח הסופי במשך היומיים-שלושה הבאים כך ששכבת האיטום תישאר רטובה מעט ותתקשה כראוי. יש ללחלח את פני השטח עד ש-DUROCRET-PENETRATE מתחיל להתקשות בכדי למנוע נזקים אפשריים. בד"כ מספיק לרסס במים 2-3 פעמים ביום. יש להגן על המשטח המיושם מפני גשם ותנאי קרה.

### צריכה

בערך 17 ק"ג/מ"ר/ס"מ עומק שכבה. כדי ליצור חריץ, ברוחב 5-6 ס"מ: 1.9-2.7 ק"ג/מ'.

### אריזה


DUROCRET-PENETRATE מסופק בשקי נייר של 25 ק"ג.

### חיי מדף – איחסון

12 חודשים מתאריך הייצור אם מאוחסן באריזה המקורית שלא נפתחה, בתנאים יבשים וללא תנאי קרה.

### הערות:

- השימוש בכמות מופרזת של מים, מעבר לכמות המומלצת, עלול לגרום להגברת הזרימה של החומר לאחר מספר דקות ולהקשות על היישום. יש להשתמש תמיד בכמות המים המדויקת המומלצת.
- הטמפרטורה בזמן היישום צריכה גבוהה מ-5°C+.

 2032
<b>ISOMAT S.A</b> ק"מ 17 סלוניקי - דרך אגיוס תיבת דואר 1043, 570 03 אגיוס אתנסיס, יוון,  11  2032-CPR-10.11
DoP No.: DUROCRET-PENETRATE / 1202-04  EN 1504-3  מוצר לתיקון בטון עבור תיקון מבני מלט CC (מבוסס על צמנט הידראולי)  חוזק לחיצה: Class R3 תכולת כלוריד: $\geq 0.05\%$ קשר הדבקה: $\leq 1.5$ מגה-פסקל עמידות בקרבונציה: עובר מודול אלסטיות: $\leq 15$ גיגה-פסקל תאימות טרמית - חלק 1: $\leq 1.5$ מגה-פסקל ספיגה קפילרית: $\geq 0.5$ ק"ג ל-1 מ"ר לשעה $\frac{1}{2}$ חומרים מסוכנים: עומדים בדרישות 5.4 תגובה לאש: Euroclass A1

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.