

CE

נאורפ

מלט לשיקום בטון קונסטרוקטיבי במגוון יישומים (R4)

תיאור

מלט שיקום בטון בעל חוזק גבוה, טיקסטרופי, בלתי מתכווץ, מחוזק בסיבים. עומד בדרישות דרג R4 של EN 1504-3

תחומי יישום

תיקון של אלמנטים מבטון אשר פגומים, סדוקים או שבורים (למשל עמודים, קורות, לוחות), סדקים וחיבורים על משטחי בטון ורצפות תעשייתיות, חיזוקים גלויים וצינורות בטון

מאפיינים - יתרונות

- מחוזק בסיבים, בלתי מתכווץ וטיקסטרופי מאוד
- חוזק מכני גבוה מאוד
- כושר הידבקות מעולה לאלמנטים מבטון
- מציג עמידות גבוהה ללחות בשל החדירות המוגבלת למים במצב נוזל
- עמיד בפני סדקים שמקורם בתנאי ייבוש שאינם אידיאליים (התכווצות פלסטית) או רעידות
- יישום קל ומהיר
- עמידות מצוינת בפני תגובה כימית לכלורידים (מי-ים, מלחי הפשרה וכו'), סולפטים, גשם חומצי, פחמן דו-חמצני



אריזה

25 ק"ג

גוון

אפור

אישורים - דוחות בדיקה

הסמכת CE בהתאם לתקן EN 1504-3
מסווג כמלט CC לשיקום בטון לתיקונים קונסטרוקטיביים בדרג R4



טכנולוגיית מוצרים חכמה

מאפיינים טכניים	
דרישת מים לשק של 25 ק"ג	4.6-4.75 ל"
גודל גרגר מרבי (D_{max})	2.5 מ"מ
תכולת יוני כלוריד (EN 1015-17)	$>0.05\%$
חוזק לחיצה (28 ימים, EN 12190)	≤ 45 מגפ"ס
חוזק הידבקות (EN 1542)	≤ 2.0 מגפ"ס
עמידות בפני מלחים במחזורי קפיאה והפשרה קרח (EN 13687-1)	≤ 2.0 מגפ"ס
מודול אלסטיות (EN 13412)	≤ 20 GPa
עמידות בפני קרבונציה (EN 13295)	עבר
ספיגה נימית (EN 13057)	< 0.5 ק"ג/מ ² h ^{0.5}
תגובה לאש (EN 13501-1)	דרג A1
עובי מריחה מרבי לשכבה	4 ס"מ
צריכה: 1.75 ק"ג/מ"ר לכל מ"מ עובי	

תנאי יישום - זמני ייבוש	
טמפרטורת יישום (סביבה - מצע)	+5°C מי.נ. / +35°C מק.ס.
משך שימוש לאחר ערבוב (20°C)	שעה

הוראות שימוש

הכנת התשתית

המשטח חייב להיות יציב, נקי, יבש, מוגן מלחות עולה ונקיים מאבק, שמן, שומן וחומרים רופפים. יש להסיר לחלוטין בטון רופף או פריך, עד לנקודת החשיפה של מצע בטון בריא ומחוספס, עליו יבוצע היישום. המשטח הצמנטי חייב להיות רווי במים כדי לקבל משטח רווי / יבש (SSD), ללא הצטברות מים עומדים. בכל אזור שבו קיימת פלדת זיון מחומצנת, מומלץ להשתמש בתערובת מונעת קורוזיה מסוג פארורפ, לאחר הסרת החלקיקים הרופפים.

יישום

לכמות המפורטת של מים נקיים, יש להוסיף בהדרגה את הכמות המתאימה של נאורפ, תוך ערבוב במהירות נמוכה, כדי לקבל תערובת הומוגנית, עם יכולת העיבוד הרצויה. לאחר מכן, יש ליישם את המלט על פני השטח בעזרת כף בנאים או שפכטל. כל שכבה לא תעלה על עובי של 4 ס"מ. ברגע שהבטון מתחיל להתקבע, ניתן לבצע את הגימור בעזרת כף בנאים.

במקרה של מריחת מספר שכבות, יש לחספס את השכבה הקודמת ולהרטיב שוב את פני השטח שלה.

מבנה מערכת אינדיקטיבית

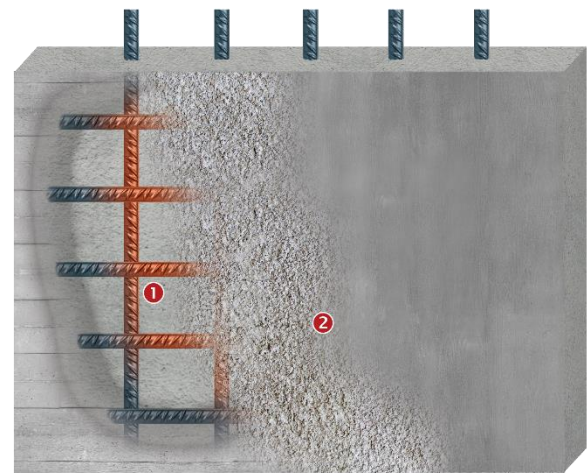
תיקון של רכיבי בטון

1. הגנה על חיזוקי פלדה מפני קורוזיה: **פארורפ**

2. תיקון רכיב הבטון: **נאורפ**

א) לפני היישום של **פארורפ**, מומלץ לבצע יישום מקומי של ממיר חלודה מיוחד על בסיס מים **נאודור מטאל פורס** על כל החלקים החלודים הקיימים

ב) לפני היישום של **נאורפ** ולשיפור ההידבקות שלו לרכיב הבטון, ניתן ליישם את **פארורפ** גם כחומר מקשר על גבי כל המשטח שיש לכסות



הערות מיוחדות

- אין ליישם את **נאורפ** בתנאים רטובים, או כאשר תנאים רטובים או מזג אוויר גשום צפויים להתקיים במהלך תקופת הייבוש של המוצר.
- רצוי שהערבוב של התערובת יבוצע בצורה מכנית ולא ידנית בעזרת מקל וכדומה.
- כאשר התערובת מתחילה להתייבש, לא מומלץ להוסיף מים נוספים לשיפור יכולת היישום שלה.
- יכולת העיבוד וזמני הייבוש מתארכים עקב טמפרטורות נמוכות ולחות גבוהה במהלך היישום ו/או הייבוש, והם מצטמצמים בטמפרטורות גבוהות.
- יש להגן על התערובת הטרייה מפני ייבוש מהיר באמצעים מתאימים. ביישומים בחשיפה ישירה לשמש, ובפרט כאשר שוררות טמפרטורות גבוהות, מומלץ להרטיב את הטיח באופן קבוע במשך 24 עד 48 שעות לאחר היישום, למניעת סדקים עקב התייבשות מהירה ולקבלת ייבוש נאות של **נאורפ**.
- הוספה של **רוינקס ל-נאורפ** (2-1 ק"ג / **רוינקס** / 25 ק"ג **נאורפ**) משפר את תכונות ההידבקות של הטיח לבטון, לחיזוקים וכדומה, תוך שהוא מספק גם אטימות ועמידות משופרים.
- במקרה של יישומים בקנה מידה גדול על משטחים אנכיים או אופקיים בעובי של יותר מ-4 ס"מ, מומלץ לשלב רשת פיברגלס מתאימה (לדוגמה **גבזי-0133 איי**) לאחר יישום השכבה הראשונה של **נאורפ**.



מראה	אבקה צמנטית
גוון	אפור
אריזה	25 ק"ג בשק
ניקוי כלי עבודה – הסרת כתמים	ניקוי במים מיד לאחר היישום. במקרה של כתמים שהתקשו, באמצעים מכניים
יציבות באחסון	שנה, כאשר מאוחסן באריזה הסגורה המקורית, מוגן מפני כפור, לחות וחשיפה לאור השמש



CE	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece (מפעל ייצור 1)	
15	
4950-09 :DoP .on EN 1504-3 נאורפ מלט CC לשיקום בטון לתיקונים קונסטרוקטיביים בדרג R4	
חוזק לחיצה	דרג R4
תכולת יוני כלוריד	$0.05\% >$
הידבקות	$2 \leq$ מגפ"ס
עמידות בפני קרבונציה	עבר
ספיגה נימית	$0.5 <$ ק"ג/מ ² ח ^{0.5}
תאימות תרמית	$2 \leq$ מגפ"ס
מודול אלסטיות	$20 \leq$ GPa
חומרים מסוכנים	תואם את 5.4
תגובה לאש	דרג יורו A1

המידע הכלול בגיליון נתונים זה בנוגע לשימושים וליישומים של המוצר, מבוסס על הניסיון והידע של חברת א.מ.שי.אי.טום בע"מ. הוא מוגש כשירות למתכננים וקבלנים על מנת לסייע להם למצוא פתרונות פוטנציאליים. אולם, כספקית, חברת א.מ.שי.אי.טום בע"מ אינה שולטת בשימוש הנעשה במוצר בפועל, ולפיכך אינה אחראית לתוצאות השימוש. כתוצאה מהמשך הקידמה הטכנולוגית, על הלקוחות שלנו לבדוק עם המחלקה הטכנית שגיליון הנתונים הנוכחי לא שונה במהדורה מאוחרת יותר.

רח' החרושת 49 קריית ביאליק, מיקוד 2751057, טל': 04-6046525

אימייל: info@amsi.co.il www.amsi.co.il