

עומד בתקן האירופאי
UNI EN 1504-3
<b>R 4</b>
מלט למטרות שיקום

## תיאור המוצר

מלט חד-רכיבי, תיקסוטרופי, מחוזק עם סיבים, מעורבב עם תוספים לבקרת התכווצות הן בשלב הפלסטי והן לאחר ההתקשות, כולל אגרגטים נבחרים.

## תחומי יישום

המוצר משמש לשיקום מבני של משטחי בטון, עמודים, קורות, מרפסות וכדומה. בעל יכולת עבירות מצוינת שניתן ליישמו גם בשכבות בודדות בעובי 3-4 ס"מ.

## הכנת פני השטח

יש לסלק בטון פגום ולנקות את המשטח ביסודיות ממלחים, שמנים, גריז, חלקים מתפוררים, חומרים לא ידועים או חומרים המונעים הדבקה. לפני היישום יש להספיג את התשתית עם מים. לפני השיקום עם WR 07 - FIBROWIN TIXOTROPICA מוטות חיזוק חשופים ינוקו מחלודה בצורה מכנית ויטופלו עם WAR M או WAR, מעכב קורוזיה.

## המלצות

אין צורך בתוספים או מלט.  
אין להשתמש במוצר אם השק פגום.  
אין להוסיף מים לאחר שהתערובת מתחילה להתקשות.  
אין ליישם על משטחי אספלט או משטחים שטופלו בביטומן.  
אין ליישם על משטחים חלקים.

## יישום

יש לערבב היטב עם 3.8-4 ליטר מים נקיים עבור כל שק, עד לקבלת תערובת הומוגנית. ניתן ליישם את המוצר עם כף טייחים או בריסוס. לקבלת גימור טוב יותר יש להשתמש ב WF02 - RASOWIN (לבן, אפור) להחלקה מבנית.

## אזהרות

מומלץ ליישם את המוצר בטמפרטורות  $+5^{\circ}\text{C}$  עד  $+35^{\circ}\text{C}$ . יש להגן מפני קרינת שמש ורוח ב-24 השעות הראשונות. במידת הצורך, יש להמשיך להרטיב את המשטח גם לאחר היישום. יש לאחסן את המוצר, לפני השימוש, במקום מוגן מלחות וקרה. יש לערבב עם מים קרים. יש לנקות את המלט הרטוב מכלי ההכנה והיישום בעזרת מים זורמים. לאחר שהמוצר מתייבש ניתן לנקות את הכלים רק באופן מכני.

## צריכה

1.9 ק"ג למ"ר למ"מ עובי.

## אריזה

שקים 25 ק"ג – 60 שקים למשטח.

## אחסון

המוצר נשמר יציב 12 חודשים כאשר הוא מאוחסן באריזה שלא נפתחה, בטמפרטורות בין  $+5^{\circ}\text{C}$  עד  $+35^{\circ}\text{C}$ .

## הוראות בטיחות

### אמצעי זהירות

למידע על בטיחות, יש לפנות לגיליון נתוני הבטיחות העדכני ביותר הערוך בהתאם לתקנות התקפות והכולל נתונים לגבי רעילות, נתונים פיזיקליים ונתונים אחרים על המוצר.

### איכות הסביבה

אין להשליך את המוצר ו/או את המכלים הריקים לסביבה. לקבלת מידע נוסף על סילוק המוצר יש לפנות לגיליון נתוני הבטיחות העדכני ביותר.

## נתונים טכניים (ערכים ממוצעים)

EN 1504-9 WR 07 FIBROWIN עומד בדרישות המוגדרות ב- EN 1504-9 ("Products and systems for the protection and repair of concrete structures: definitions, requirements, quality control and conformity assessment. General principles for the use of products and systems")  
ולדרישות המינימום של EN 1504-3 ("Structural and non-structural repair") עבור מלט מבני R4-class.

## נתונים טכניים

תוצאות	תקן	תכונה
3 מ"מ	-	קוטר מקסימלי של חלקיקי האגרנט:
אבקה	-	מראה:
אפור	-	צבע:
מינימום 3.80 ליטר, מקסימום 4.00 ליטר	-	מים לתערובת לשק 25 ק"ג:
60 דק'	-	זמן עבדות של התערובת:
1950	EN 12350-6	משקל מרחבי (ק"ג למ"ק):
>2	EN 1542	כושר הדבקה לתשתית לאחר 28 יום (MPa):
< 0.3 ( $\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ )	EN 13057	ספיגה קפילרית
22,000	EN 12390-13	מודול אלסטיות סקאנט ב- 28 יום ( $\text{N/m}^2$ ):

## ביצועי המוצר על פי UNI EN 1504-3

תוצאות	תקן	תכונה
$\geq 55 \text{ N/mm}^2$	EN 12190	עמידות לדחיסה ב-28 יום
$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	EN 12190	עמידות לכפיפה ב-28 יום
$\leq 0.05 \%$	EN 1015-17	תכולת כלורידים
$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542	כושר הדבקה לתשתית
$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$	EN 12617-4	מניעת התכווצות/ התפשטות
עובר	EN 13295	עמידות לקרבניזציה
A 1	EN 13501-1	תגובה לאש

### פליטת תרכובות אורגניות נדיפות

פרימט	ריכוז מקסימלי מותר ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
TVOC לאחר 3 ימים	$\leq 750$
TVOC לאחר 28 ימים	$\leq 60$

בוצעה בדיקה על ידי EUROFINIS Institute על פי EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 ו-  
 ASTM D5116-10, דוח בדיקה מס' 392-2018-00081401\_G\_EN\_02

## המוצר לשימוש מקצועי בלבד

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון ומדויק למיטב ידיעתנו. עם זאת, ההמלצות והעצות ניתנות כאן ללא התחייבות מכיוון שתנאי השימוש, אזור העבודה והיישום של המוצר בהתאם להוראות שניתנו כאן והצלחת היישום אינם תחת שליטתנו והם תלויים במספר גורמים. אין אנו אחראים על שימוש לא נאות במוצר והמלצות היישום כאן הן בגדר הנחיות כלליות בלבד. במקרה של ספק, יש לערוך בדיקות ראשוניות. WINKLER שומרת את הזכות לשנות ולעדכן את גיליונות הנתונים ללא הודעה מראש. על הלקוחות לוודא שהם מחזיקים בגרסה העדכנית ביותר.