



## תיאור המוצר

התפתח לגרסת ה- FIBER שלו כתוצאה ממסורת האיטום האדירה של WINKLER והודות לטכנולוגיית WINKLERSAFE הבלעדית, עבור פורמולציות של מוצרים על בסיס מים בעלי השפעה סביבתית נמוכה. זהו חומר איטום משחתי נוזלי על בסיס מים, אלסטומרי צבעוני עם שריון סיבים העמיד למים עומדים. 2021 FIBER 100% ללא סולבנטים, ולכן נחשב כמעט ללא השפעה סביבתית. פותח על ידי מעבדות המחקר והפיתוח של WINKLER.

2021 FIBER נכנס לקטגוריה החשובה **EC1 PLUS** של המוצרים המאושרים של EMICODE: מוצרי בנייה בעלי פליטות נמוכות מאוד של תרכובות אורגניות נדיפות (VOCs) ותרכובות חצי-נדיפות.

## תחומי יישום

2021 FIBER ניתן ליישום על גגות, קורות בטון משוריין בסיבים, פנלים מעץ או OSB, מרפסות ומשטחי חוץ מרוצפים הנתונים לתנועה רגלית לא קבועה, כיפות בטון ועליות גג. 2021 FIBER פותח במיוחד ליישומים על תשתיות לא אחידות הדורשות כיסוי מעולה ושכבת איטום עבה שניתנת ליישום בשכבה אחת. הסיבים, המאוזנים בצורה מושלמת עם פולימרים מיוחדים, מאפשרים איטום משטחים הנתונים לתנועות קלות ללא צורך בחיזוק המוצר. מתאים ליישום על בטון, עץ, פייבר צמנט, לבנים, ולתיקון יריעות ביטומן פגומות. 2021 FIBER בעל עמידות יוצאת מן הכלל לקרני UV, לטמפרטורות גבוהות ונמוכות ולתנאי מזג אוויר קשים.

## הכנת פני השטח

יש לנקות את התשתית ביסודיות לסילוק: לכלוך, אבק, חלקים מתפוררים, כל חומר זר או חומרים העמידים לחומרים מקשרים. היישום חייב להתבצע על משטח יבש. למרות שהמוצר יכול לעמוד באחוז לחות במצע בין 3% ל-5%, תמיד מומלץ לבדוק נוכחות של לחות סמויה כדי למנוע את תופעת לחץ האדים. יש ליישם WINFIX CONCRETE כדי לשפר את כושר ההצמדה של 2021 FIBER על משטחים מאובקים.

## המלצות

אין צורך להוסיף כל תוסף.  
אין להשתמש במוצר אם האריזה פגומה.  
אין להוסיף מים ו/או סולבנטים.

## אזהרות

במקרה של יישום על גבי יריעות ביטומן, היריעה צריכה לעבור לפחות 180 יום חמצון לפני יישום המוצר. יש ליישם את המוצר בתנאים סביבתיים המתאימים להבטחת התייבשותו המלאה בזמן הקצר ביותר שניתן. לכן, אין ליישם את המוצר על משטחים קפואים, משטחים החשופים לקרה או לחות גבוהה בלילה או במזג אוויר גשום. יש להגן על המשטח ב- 24 השעות הראשונות לאחר היישום מפני מים, גשם ושלג. יש ליישם בטמפרטורות בין  $+5^{\circ}\text{C}$  עד  $+35^{\circ}\text{C}$ .

## יישום

FIBER 2021 ניתן ליישום בעזרת רולר, מברשת או כף מריחה. ניתן גם ליישם בשכבה אחת אם חשוב לך שהכיסוי של המשטח יהיה אחיד. כאשר משתמשים ברולר מומלץ לגלגל אותו בתוך הדלי כדי לקלוט כמות נכבדה של מוצר וכדי להרטיב את הכלי טוב יותר. לחיזוק ואיטום פינות, מומלץ ליישם SC SEAL BAND, סרט נדבק עם ציפוי בד לא ארוג. לאיטום מסביב להתקנים החודרים דרך הגג כגון ניקוזים, צינורות אוורור ואחרים או סביב צנרת ביוב וניקוז, יש להשתמש ב- BC SEAL PAD, מדבקה מרובעת בוטילית, יחד עם BC SEAL BAND.

## משטחים עם תפרים

- לאיטום תפרים בעובי קטן מ- 1 ס"מ יש להשתמש ב- WINJOINT BAND (סרט איטום אלסטי, עשוי מגומי ובד פוליאסטר, מתאים לאיטום תפרים), כלהלן:
- לאחר ביצוע התפר החדש או שיקום התפר הקיים, יש ליישם FIBER 2021 לרוחב התפר, ברוחב הגדול מסרט כיסוי התפר.
  - יש להניח את כיסוי התפר כאשר הצד המחורר מונח על גבי האזור שטופל עם FIBER 2021, ועליו להיות שוב רטוב.
  - לאחר הייבוש, יש להספיג אותו עם השכבה האחרונה של FIBER 2021.

- לאיטום תפרים בעובי גדול מ- 1 ס"מ יש להשתמש במערכת הכוללת את WINJOINT FOAM (מוט קצף פוליאיתילן דחוס), WINJOINT SEAL (חומר איטום מפוליאוריתן) ו- WINJOINT BAND כלהלן:
- לאחר ביצוע התפר החדש או שיקום התפר הקיים, יש להחדיר לתוך התפר WINJOINT FOAM לעומק הרצוי ואז ליישם באקסטרוזיה את WINJOINT SEAL לאורך כל התפר. לאחר שחומר האיטום התייבש, יש להניח WINJOINT BAND כפי התואר בסעיף לעיל.

## צריכה

1.6 ק"ג למ"ר בשתי שכבות.

## אריזה

מכלים של 5, 10, 20 ק"ג.  
דלי, 1 ק"ג  
צבעים: לבן, אפור, אדום, ירוק

## אחסון

אורך חיי המדף של המוצר הוא 12 חודשים כאשר הוא מאוחסן באריזתו התקינה. יש לאחסן בטמפרטורות בין  $+5^{\circ}\text{C}$  עד  $+35^{\circ}\text{C}$ . אינו עמיד לקרה.

## הוראות בטיחות

### אמצעי זהירות

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

### איכות הסביבה

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

## מאפיינים טכניים (ערכים ממוצעים)

### לשימוש מקצועי

מראה:	משחה בצפיפות בינונית
צבע:	לבן/ אפור/ אדום/ ירוק
צפיפות ב- 20°C (גרם לסמ"ק):	1.45 ± 0.05
יבש למגע ב- 20°C (דקות):	60-90
תכולת מוצקים (%):	71 ± 2
pH:	8 ± 1
צמיגות ב- Brookfield 20°C (cps):	36,000 ± 1,000

### ביצועים תפעוליים

עמידות לזיהום אוויר:	טובה
התארכות לאחר 14 יום (ASTM D2370):	≥ 50%
עמידות לשבירה לאחר 14 יום (ASTM D2370):	≥ 1.67 N/mm <sup>2</sup>
<b>בדיקת כושר הדבקה על המצע UNI EN standard dynamometer (לאחר 14 יום)</b>	
בטון	0.70 N/mm <sup>2</sup>
פייבר צמנט	0.61 N/mm <sup>2</sup>
כושר הדבקה לפני מחזורי שמש-גשם (UNI10686)	2.0 N/mm <sup>2</sup>
כושר הדבקה לאחר 25 מחזורי שמש-גשם (UNI10686)	1.7 N/mm <sup>2</sup>
עמידות לקרה/ הפשרה (UNI10686)	טובה לאחר 50 מחזורים
פקטור עמידות לדיפוזיה של אדי מים (UNI EN 1931)	10,113.50 μ
ספיגת מים (ASTM D 471)	≤ 8.0%

## פליטת תרכובות אורגניות נדיפות, VOC

פרמטר	ריכוז מקסימלי מותר (מיקרון למ"ק)
כלל תרכובות אורגניות נדיפות (TVOC) לאחר 3 ימים	$\leq 750$
כלל תרכובות אורגניות נדיפות (TVOC) לאחר 28 ימים	$\leq 60$

הבדיקות בוצעו על ידי EUROFINS על פי תקנות  
ASTM D5116-10 ו- EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11.  
דוח בדיקה N.392-2017-00404102\_G\_EN

המוצר עומד בדרישות 2003/53/EC

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון ומדויק למיטב ידיעתנו. עם זאת, ההמלצות והעצות ניתנות כאן ללא התחייבות מכיוון שתנאי השימוש אינם תחת שליטתנו. 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 את המוצרים ואת תוכן מסמך זה ללא הודעה מראש. על הלקוחות לוודא שהם מחזיקים בגרסה העדכנית ביותר