



תיאור המוצר

החדש פותח מתוך מסורת האיטום המצוינת והודות לטכנולוגיית WINKLERSAFE הבלעדית של WINKLER לפיתוח מוצרים על בסיס מים בעלי השפעה סביבתית נמוכה. חומר איטום נוזלי אלסטומרי, צבעוני, על בסיס מים ליישום במריחה, עמיד למים עומדים ומורכב מפולימרים וקו-פולימרים מהאיכות הטובה ביותר. 2021 הוא 100% ללא סולבנטים, ולכן ניתן להחשיב אותו כמוצר ללא השפעה סביבתית כמעט. פותח על ידי מעבדות המחקר ופיתוח של WINKLER.

בעל אישור **EC1 PLUS** המסווג מוצרים מאשרי EMICODE: מוצרי בניה בעלי פליטות נמוכות מאוד של תרכובות אורגניות נדיפות (VOCs) וחומרים סמי-נדיפים.

תחומי יישום

2021 ניתן ליישום על גגות, לוחות פייבר-בטון, לוחות עץ, מרפסות ומשטחי חוץ מרוצפים הנתונים לתנועה רגלית לא קבועה, גגות בטון ולשיקום כיסוי ביטומן ישן ועליות גג. ניתן ליישום על בטון, עץ, פייבר צמנט, לבנים, תיקון יריעות ביטומן פגומות ופוליאוריתן מוקצף. בעל עמידות יוצאת מן הכלל לקרני UV, לטמפרטורות גבוהות ונמוכות ואף לתנאי מזג אוויר קשים.

הכנת פני השטח

יש לנקות את התשתית ביסודיות לסילוק: לכלוך, אבק, חלקים מתפוררים, כל חומר זר או חומרים העמידים לחומרים מקשרים. יש ליישם על גבי משטח יבש. למרות שהמוצר יכול לעמוד באחוז לחות במצע בין 3% ל-5%, מומלץ תמיד לבדוק אם קיימת לחות סמויה גבוהה יותר כדי להימנע מתופעת לחץ האדים. יש ליישם WINFIX CONCRETE כדי לשפר את כושר ההצמדה של 2021 כאשר מיושם על גבי משטחים מתפוררים.

יישום

המוצר מוכן לשימוש, ניתן ליישמו בעזרת רולר, מברשת צבע, אקדח איירלס. יש ליישם את המוצר בשתי שכבות – ולהמתין לפחות 24 שעות בין השכבה הראשונה לשנייה לקבלת איטום הומוגני בעל עובי אידיאלי.

במקרה של משטחים גדולים הנתונים לתנועה, יידרש יישום של 2021 בשתי שכבות עם

WINTECHNO MAT המוחדר ביניהן, כמתואר להלן:

יש ליישם 2021 (כ- 2/3 מכמות המוצר המיועדת לשימוש) על פני המשטח המטופל באופן אחיד. יש להניח WINTECHNO MAT ולהטביע אותו כך שהוא לא יראה, תוך הפעלת לחץ קל עם הרולר ולהמתין לייבוש מלא (24 שעות). לאחר מכן יש ליישם את השכבה השנייה של 2021 עד לצריכה המצוינת בגיליון נתונים טכניים זה.

לחיזוק ואיטום פינות מומלץ ליישם BC SEAL BAND, סרט איטום נדבק עם בד לא ארוג. לאיטום מסביב להתקנים החודרים דרך הגג כגון צינורות, מתקני אוורור, ניקוזים וכדומה יש להשתמש ב- BC SEAL PAD, מדבקה מרובעת בוטילית, ביחד עם BC SEAL BAND.

המלצות

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

אזהרה

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 בלילה, לחות גבוהה בלילה או במזג אוויר גשום. יש להגן על המשטח מפני מים, גשם ושלג למשך 24 שעות לאחר היישום. יש ליישם בטמפרטורות בין $+5^{\circ}\text{C}$ עד $+35^{\circ}\text{C}$.

משטחים עם תפרים

לאיטום תפרים בעובי קטן מ- 1 ס"מ יש להשתמש ב- WINJOINT BAND (סרט איטום אלסטי, עשוי מגומי ו בד פוליאסטר, מתאים לאיטום תפרים), כלהלן:
לאחר ביצוע התפר החדש או שיקום התפר הקיים, יש ליישם **2021** אופקית לתפר, ברוחב הגדול מרוחב כיסוי התפר.
יש להניח את כיסוי התפר תוך הצמדת הצד המחורר על גבי האזור שטופל זה עתה עם **2021**, כאשר הוא עדיין טרי. לאחר הייבוש, הספג אותו עם השכבה האחרונה של **2021**.

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

צריכה

1-1.5 ק"ג למ"ר בשתי שכבות.
2 ק"ג למ"ר בשתי שכבות עם WINTECHNO MAT.

אריזה

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

אחסון

המוצר שומר על יציבותו למשך 12 חודשים כאשר הוא מאוחסן באריזתו התקינה. אינו עמיד לקרה. יש לאחסן 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 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)

מאפיין	תקן	תוצאות
מראה:	-	משחה נוזלית
צבע:	-	לבן/ אפור/ אדום/ ירוק
צפיפות ב- 20°C (גרם לסמ"ק):	EN ISO 2811-1	1.45 ± 0.05
תכולת מוצקים (%):	EN ISO 3251	70 ± 2
pH:	UNI 8490-4	8 ± 1
צמיגות Brookfield ב- 20°C (CPs):	UNI 8490	16,000 ± 1,000

ביצועים תפעוליים

מאפיין	תקן	תוצאות
טמפרטורות עבודה		בין -20 °C ל- +80
עמידות לזיהום אוויר:		טובה
התארכות לאחר 14 יום:	ASTM D2370	≥ 100%
עמידות לשבירה לאחר 14:	ASTM D2370	≥ 1.60 N/mm ²
הדבקה על בטון (לאחר 14 יום):	UNI EN 1348	0.69 N/mm ²
הדבקה על פייבר צמנט (לאחר 14 יום):	UNI EN 1348	0.57 N/mm ²
הדבקה על יריעת ביטומן (לאחר 14 יום):	UNI EN 1348	0.23 N/mm ²
הדבקה לפני מחזורי שמש-גשם	UNI 10686	2.0 N/mm ²
הדבקה לאחר 25 מחזורי שמש-גשם	UNI 10686	1.7 N/mm ²
עמידות לקרה/ הפשרה	UNI 10686	טובה לאחר 50 מחזורים
עמידות לדיפוזיית אדי מים	UNI EN 1931	10,113.50 μ
ספיגת מים	ASTM D 471	≤ 7.70%

פליטת תרכובות אורגניות נדיפות, VOC

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

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

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