

עומד בתקן EU
UNI EN 1504-2 (C)
MC-IR
הגנה על בטון

תיאור המוצר

WINPOX CEMENT TIXO זהו ציפוי צמנט אפוקסי טיקוסטורפי תלת-רכיבי בעובי דק שפותח במיוחד במעבדות המחקר והפיתוח של WINKLER ליצירת שכבת איטום עמידה לשחיקה העומדת בלחץ הידרוסטטי חיובי ולחץ שלילי במשטחי מלט פנים וחוף.

תחומי יישום

WINPOX CEMENT TIXO נועד להכנה לטיפול המשך במשטח, גם עבור מוצרים הרגישים מאוד ללחות. בעל יכולת איטום מעולה, המופגנת גם בלחץ הידרוסטטי חיובי ושלילי. WINPOX CEMENT TIXO מיושם בחדרים תת-קרקעיים, פירי מעליות, מבנה מלט חדשים, ציפויי גבס, כיסויי אריחים ורצפות. ניתן לשימוש כשכבת גימור והחלקה, לפני הנחת אריחי צמנט ו/או מוצרים מתפלסים מעצמם. כציפוי אוטם מתחת לקירות וקרקעית של בריכות שחייה, פירי מעליות, משטחי חוף מרוצפים, מרפסות, מכלי בטון למים שאינם מיועדים לשתייה. כמחסום אדים במשטחים אנכיים ואופקיים. יכול לשמש כבסיס לכל סוגי חומרי האיטום הנוזליים ליישום במריחה של WINKLER WINFLEX CEMENT SUPER ו-WFZ5 WINFLEX CEMENT, דבקי צמנט מסדרת ROYAL SUPER SP, וחומר האיטום לאריחים BOND CEMENT, עם ROYAL FAST לקישור מהיר ו-WINGRIP BITUMINOSO לאיטום מרפסות, משטחי חוף מרוצפים וחדרי אמבטיית. בשימוש עם UNIBAR FORMULA ו-WINPAINT שרף פוליאוריתן לגימור, הוא הופך למערכת בעלת עמידות יוצאת מן הכלל לגימור ברצפות בתעשייה ובמבנים, ביישומי חוף ופנים גם עבור תנועה רכבית.

הכנת פני השטח

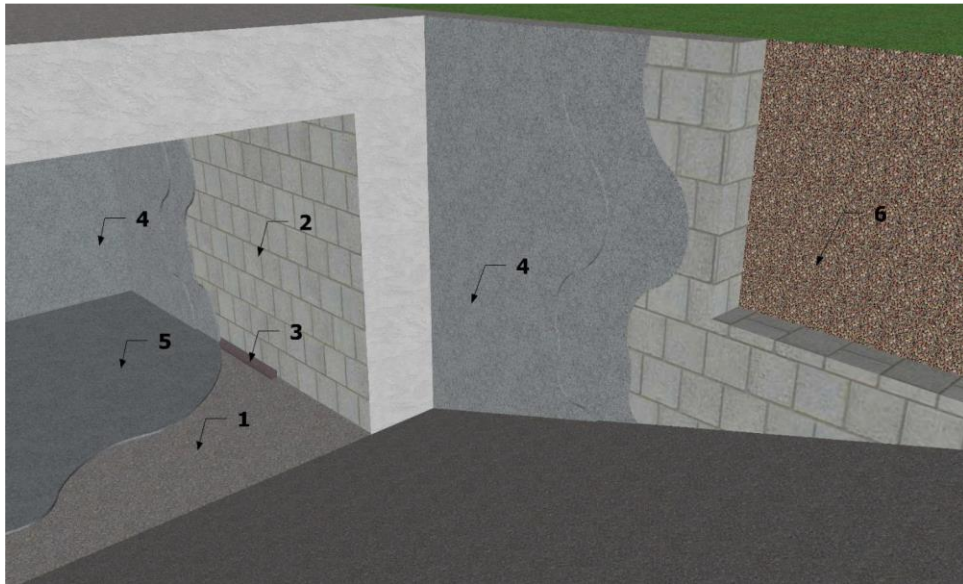
התשתית המיועדת ליישום WINPOX CEMENT TIXO חייבת להתאים למוצר, בעלת חוזק במתיחה של לפחות 1.5 MPa וחיבת לעבור הכנה מתאימה. יש להסיר אבק, חומרים חופשיים, שמנים וחומרים זרים. כל חוסר אחידות עד 1.5 מ"מ יתוקן עם WINPOX CEMENT TIXO בעצמו. כדי להבטיח את ההמשכיות בפינות, ניתן להשתמש ב-WINPOX CEMENT TIXO ליצירת פינות קעורות.

הכנת המוצר

יש לערבב היטב את רכיב B עד לאחידות, ואז להוסיפו יחד עם רכיב A בדלי נקי, לערבב ביסודיות (בעזרת מערבבל במהירות נמוכה) ולהימנע מיצירת בועות אוויר, עד לקבלת תערובת הומוגנית. אז, יש להוסיף באיטיות את רכיב C (חומר המילוי עם האגרטים), תוך ערבוב עד לקבלת תערובת ללא גושים. לפני יישום המוצר יש לתת לתערובת לנוח כ-2-3 דקות.

יישום

יש להרטיב את התשתית, ליישם עם כף טיחים, לעובי בין 1-2 מ"מ לשכבה, על פי התשתית. להמתין 24 שעות לפחות לאחר יישום השכבה הראשונה ולפני יישום שאר השכבות. במידה שההמתנה תהיה ארוכה מ-48 שעות, יהיה צורך לשייף בנייר זכוכית את פני השטח לפני יישום שאר השכבות. יש ליישם בטמפרטורות בין $+5^{\circ}\text{C}$ עד $+35^{\circ}\text{C}$.



מקרא:

1. תשתית בטון עם לחות עולה
2. קיר תומך
3. פינה קעורה שבוצעה בעזרת WINPOX CEMENT TIXO
4. איטום קירות תומכים עם WINPOX CEMENT TIXO שבתי שכבות
5. איטום רצפה עם WINPOX CEMENT SL
6. מילוי

אזהרות

המוצר חייב להיות יבש לגמרי. לכן מומלץ לבדוק שבזמן היישום, ולפחות 24 שעות לאחר מכן, אין לחות עולה. לפני יישום עם מוצרים אחרים, יש לבדוק שהמוצר יבש לגמרי.

המלצות

אין להשתמש במוצר אם המיכל פגום.
אין להוסיף מים או סולבנטים.
יש לבצע שיוף בנייר זכוכית לפני יישום של מוצרים אחרים.

יישומים לדוגמה

רצפות המיועדות לתנועת כלי רכב

WINPOX CEMENT TIXO, שכבת מחסום אדים
UNIBAR FORMULA, פריימר
WINPAINT, צבעוני, גימור שאינו מצהיב

צריכה:

4.5 ק"ג למ"ר בשתי שכבות
150 גרם למ"ר
250 גרם למ"ר (בשתי שכבות)

WINPOX CEMENT TIXO
UNIBAR FORMULA
WINPAINT

בריכות שחיה עם גימור שרף

WINPOX CEMENT TIXO

WINFLOOR FIX 44, פריימר

WINPAINT P, שכבת גימור צבעונית, גימור שאינו מצהיב

צריכה:

WINPOX CEMENT TIXO

4.5 ק"ג למ"ר בשתי שכבות כמחסום אדים

2.5 ק"ג למ"ר בשכבה אחת כשכבת החלקה וגימור

150 גרם למ"ר

250 גרם למ"ר (בשתי שכבות)

WINFLOOR FIX 44

WINPAINT P

בריכות שחייה עם גימור אריחים/ מוזאיקה

WINPOX CEMENT TIXO

BOND CEMENT ו/או ROYAL SUPER SP ו/או ROYAL FAST (דבק אריחים מהיר)

.WINSTUCCO EPOX

צריכה:

WINPOX CEMENT TIXO

4.5 ק"ג למ"ר בשתי שכבות כמחסום אדים

2.5 ק"ג למ"ר בשכבה אחת כשכבת החלקה וגימור

BOND CEMENT ו/או

ROYAL SUPER SP ו/או

ROYAL FAST (דבק אריחים מהיר): 3.5 ק"ג למ"ר

0.5 ק"ג למ"ר

WINSTUCCO EPOX

צריכה

2.2 ק"ג למ"ר ל-1 מ"מ עובי.

אריזה

מיכל של 15.4 ק"ג כולל:

רכיב A 0.90 ק"ג

רכיב B 2.50 ק"ג

רכיב C 12.00 ק"ג

מכלים בודדים לקבלת כמות כוללת של 30.80 ק"ג המורכבת מ:

רכיב A 1.80 ק"ג

רכיב B 5.00 ק"ג

רכיב C 24.00 ק"ג

אחסון

אורך חיי המדף של WINPOX CEMENT TIXO כאשר הוא מאוחסן במקום קריר ויבש באריזה המקורית שלו כשהיא אטומה, 12 חודשים. לשרף יש נטייה להתגבש כאשר הוא מאוחסן בטמפרטורות נמוכות. ניתן לטפל בתופעה זו מבלי לפגוע באיכות המוצר על ידי סחרור קל של הרכיבים בנפרד, חימום באמבט מרים (סיר כפול), עד לטמפרטורה מקסימלית 50° 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.

נתונים טכניים ונתוני יישום

צבע התרכובת:	אפור
צפיפות ב- 23 °C (גרם לסמ"ק)	2.20
זמן עבדות, pot life (דקות) ב- 20 °C	30 ± 5
מוכן לשכבה נוספת	בין 24 שעות ל- 7 ימים
עמידות לדחיסה לאחר 28 יום EN 12190 (N/mm ²)	60 ± 5
עמידות לכיפוף לאחר 28 יום EN 196/1 (N/mm ²)	15 ± 5
עמידות ללחץ שלילי UNI EN 12390-8 (על בטון 0.6 A/C)	7 בר

ביצועי המוצר על פי תקן UNI EN 1504-2

חדירות לאדי מים (UNI EN 7783)	SD >50 m (Class III)
ספיגה קפילרית וחדירת מים UNI EN 1062-3	W < 0.0425
הצמדות לבטון UNI EN 1542 (N/mm ²)	≥ 5
הצמדות לבטון לאחר 50 מחזורי קפיאה/ הפשרה באמצעות מלחי הפשרה EN 13687/1 (N/mm ²)	≥ 4
תגובה לאש EN 13501-1	A2-s1,d0

פליטת תרכובות אורגניות נדיפות, VOC

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

הבדיקות בוצעו על ידי EUROFINIS על פי תקנות
 .ASTM D5116-10 ו- EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11
 דוח בדיקה N.392-2018-000081401_G_EN_02

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