

**תרמוקיר TH 200 (טיח תרמי 200)**

**טיח לבידוד מבנים מחום וקור**



**צבע**

אפור

**סוג ומשקל אריזה**

שק 14 ק"ג/80 ליטר

**מספר שקים במשטח**

32

**תקנים**

בעל תן תקן ישראלי 1414.

יש לעבוד לפי דרישות ת"י 1045 לבידוד

תרמי, ות"י 5282 לבניה ירוקה.

בעל תו ירוק.



התצרוכת עשויה להשתנות בהתאם לתנאי התשתית וללאופן היישום.

**אזהרה**

חל איסור מוחלט על ערבוב המוצר עם גבס ו/או מוצרים המכילים גבס, למניעת כשל לאחר היישום.

**רקע ותשתית**

**רקע מתאים:**

בטון, בלוק בטון, בלוק בטון תאי מאושפר באוטוקלב, בלוק "פומיס", בלוק סיליקט.

**הכנת הרקע:**

יש להתחיל בעבודות הטיח לפחות לאחר שבועיים, מיום גמר עבודות היציקה והבניה. יש ליישר את השטחים המיועדים לעבודה לפי דרישות המתכנן. יש להסיר שכבות חלשות, בליטות וגופים זרים, ולקצץ חופי קשירה. יש להגן על זיון הנראה לעין במישור הקיר מפני שיתוך, לפני יישום שכבת יסוד מסוג "תרמוקיר PL 100" (הרבצה צמנטית). יש לסתום חורים בבלוקים ומרווחים בין המישקים שבין בלוקים, באמצעות "תרמוקיר PL 100" (הרבצה צמנטית). יש לנקות את המשטחים משמן, אבק ומלחים.

יש להתקין במקומות המפגש בין חומרים שונים (כגון בטון ובלוקים) רשת סיבי זכוכית מתאימה.

**תשתית:**

יש ליישם שכבת יסוד ["תרמוקיר PL 100" (הרבצה צמנטית) לעבודות חוץ, "תרמוקיר PL 130" (טיח רב תכליתי) לעבודות פנים], 24 שעות לפחות לאחר הכנת הרקע. במידה ולא מיישמים את שכבת הטיח התרמי לאחר 24 שעות, יש לבצע אשפרה

**תכונות ושימושים עיקריים**

- לבידוד כל מעטפת הבניין כולל גשרים תרמיים
- לשימוש פנימי בחדרים, מבואות וכד'
- לשימוש חיצוני בכל סוגי המבנים עד 5 קומות
- חוסך באנרגיה
- מונע עיבוי בתוך המבנה
- נושם, מאפשר מעבר אדי מים
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים

**נתונים טכניים**

- משקל סגולי לאחר ייבוש: קטן מ- 200 ק"ג/מ"ק.
- התנגדות תרמית אופיינית (r) לעובי 1 ס"מ:  $r = 0.143 \text{ m}^2 \cdot \text{k/w}$
- מוליכות תרמית במצב יבש:  $\lambda = 0.065 \text{ m}^2 \cdot \text{k/w}$
- מוליכות תרמית חישובית:  $\lambda_i = 0.070 \text{ m}^2 \cdot \text{k/w}$
- חוזק בלחיצה בגיל 28 יום: גדול מ- 0.6 מגפ"ס.
- סווג לפי תגובות בשריפה: לפי ת"י 755: 4.3 V.
- משך שמישות לעבודה: כשעה.

**הרכב החומר**

צמנט, פתיתי פוליסטרן מותפח ומוספים מיוחדים.

**תצרוכת אופיינית**

- 3.90 מ"ר/שק, בעובי 2 ס"מ.
- 2.60 מ"ר/שק, בעובי 3 ס"מ.
- 1.95 מ"ר/שק, בעובי 4 ס"מ.
- 1.55 מ"ר/שק, בעובי 5 ס"מ.



## מפרט טכני למוצר

עמוד 2 מתוך 2

### אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע ולביצוע נאות של העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.



בהתאם למפורט בדף המוצר הרלוונטי. שכבת הטיח התרמי תיושם 24 עד 72 שעות מתום יישום שכבת היסוד.

### אופן היישום

#### הכנת התערובת:

יש לשפוך כ- 10.0 ליטר מים נקיים לכלי קיבול מתאים ונקי מכל שאריות חומרים, להוסיף בהדרגה את כל תכולת השק ולערבל באמצעות ערבול חשמלי עד קבלת עיסה אחידה, עדינה ונקייה מגושים. לאחר המתנה של כ- 5 דקות יש לערבול ערבול קצר נוסף. משלב זה הטיח מוכן לשימוש.

#### אופן ההשמה:

יש למרוח על התשתית שכבה דקה ומהודקת בעזרת מרית חלקה, ומיד להשלים בשכבה נוספת עד לעובי הנדרש. עובי ליישום:

- עובי ליישום 20 עד 50 מ"מ בשכבה אחת
- מעל 50 מ"מ היישום בשתי שכבות בשילוב רשת סיבי זכוכית (ראה סוג הרשת בסעיף הערות)
- מעל 100 מ"מ יש לפנות לנציג החברה

#### אשפיה:

יש להתחיל באשפיה למחרת גמר היישום ולהרטיב את הטיח במשך לפחות שלושה ימים ברציפות, 3 פעמים ביום. באזורים בהם ההתייבשות מהירה, יש להתחיל באשפיה ביום היישום.

### הנחיות כלליות

- יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב
- החומר מתאים לשימוש עד 9 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית ובתנאים המומלצים.
- אחסון המוצר עם חומרים/מוצרים המכילים גבס אסור בהחלט.
- טווח הטמפרטורה המותרת ליישום: 5°-35° צלזיוס
- משך השמישות לעבודה עשוי להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה בעת ההשמה
- תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר
- מוצר זה אין ליישם במערכת הכוללת מוצרי גבס ללא קבלת ייעוץ מנציג החברה
- יש להקפיד ולעבוד ע"פ דרישות התקנים הרלוונטיים
- טרם ביצוע העבודה, יש לפנות לנציגי החברה לצורך קבלת הנחיות ומפרט טכני
- היות והחומר אלקלי, יש להגן היטב על העור והעיניים. במקרה של מגע יש לשטוף מיידית במים זורמים

### פרטי קשר

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ

קיבוץ חורשים 4586500

טלפון 03-6333318

פקס 03-6333498

אימייל termokir@termokir.co.il

אתר www.termokir.co.il

תאריך עדכון

מרץ 2018