



מפרט טכני למוצר

עמוד 1 מתוך 2

תרמוקיר TH 200 (טיח תרמי 200)

טיח לבידוד מבנים מחום ומקור

תקנים והסמכות
 בעל תן תקן ישראלי 1414.
 יש לעבוד לפי דרישות ת"י 1045
 לבידוד תרמי, ות"י 5282 לבניה ירוקה.
 עומד בדרישות ת"י 5075 לממ"ד
 בעל תו ירוק.
 המוצר עבר תהליך LCA (מחזור חיי
 מוצר)
 נושא הצהרה סביבתית EPD

צבע
 אפור
סוג ומשקל אריזה
 שק 14 ק"ג/80 ליטר
מספר שקים במשטח
 24



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.

התצרוכת עשויה להשתנות בהתאם לתנאי התשתית ולאופן היישום.

אזהרה

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

רקע ותשתית

רקע

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

תשתית:

- עבודות חוץ: "תרמוקיר PL 100"
- עבודות פנים: "תרמוקיר PL 130"
- יום לפני היישום יש לשטוף את התשתית במים להסרת אבק, מלחים, שמן וכל גורם אחר היכול לגרום כשל בביצוע.

תכונות ושימושים עיקריים

- לבידוד כל מעטפת הבניין כולל גשרים תרמיים
- לשימוש פנימי בחדרים ומבואות
- 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

- צפיפות לאחר ייבוש: קטן מ- 200 ק"ג/מ"ק.
- מוליכות תרמית במצב יבש: $\lambda_1 = 0.065 \text{ w/(m*k)}$.
- תעודת בדיקה מכון התקנים 9931901983
- מוליכות תרמית לתכן:
- $\lambda = 0.070 \text{ w/(m*k)}$
- התנגדות תרמית לתכן לעובי 1 ס"מ:
- $r = 0.143 \text{ m}^2 \cdot \text{k/w}$
- חוזק לחיצה לאחר 28 יום: גדול מ- 0.6 מגפ"ס.
- סווג לפי תגובות בשריפה: לפי ת"י 755: V.4.3 (B-s1, d0)
- משך שמישות לעבודה: כשעה.

הרכב החומר

צמנט, פתיתי פוליסטרן מותפח ומוספים מיוחדים.

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.



פרטי קשר

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ

קיבוץ חורשים 4586500

טלפון 03-6334861

פקס 03-6333498

אימייל termokir@termokir.co.il

אתר www.termokir.co.il

תאריך עדכון

ינואר 2023

אופן היישום

הכנת התערובת

יש לשפוך 10.0-11.0 ליטר מים נקיים לכלי קיבול מתאים ונקי מכל שאריות חומרים, להוסיף בהדרגה את כל תכולת השק ולערבל באמצעות ערבב חשמלי עד קבלת עיסה אחידה, עדינה ונקייה מגושים. לאחר המתנה של כ- 5 דקות יש לערבב ערבול קצר נוסף. משלב זה הטיח מוכן לשימוש.

למרות המצוין לעיל כמות המים עשויה להשתנות. בכל מקרה יש להגיע לרמת עבידות מתאימה למוצר. מומלץ להתייעץ עם האגף הטכני.

אופן ההשמה

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

- 20 עד 40 מ"מ בשכבה אחת
- 40-70 מ"מ ב-2 שכבות בשילוב רשת סיבי זכוכית מתאימה בשכבה הראשונה
- מעל 70 מ"מ יש לפנות לנציג מחלקת הדרכה

הערה

שכבת הטיח התרמי תיושם 24 עד 72 שעות מחום יישום שכבת היסוד.

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
- אין ליישם בתנאי אקלים קיצוניים (רוחות חזקות, ימי שרב, גשם וכו')
- 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