



מפרט טכני למוצר

עמוד 1 מתוך 2

תרמוקיר TH 400 (טיח תרמי 400)

טיח לבידוד מבנים מחום ומקור

תקנים והסמכות

בעל תו תקן ישראלי 1414.
מתאים לדרישות ת"י 1045 לבידוד
תרמי, ת"י 5075 לממ"ד ות"י 5282
לבניה ירוקה.
בעל תו ירוק.
המוצר עבר תהליך LCA (ניתוח מחזור
חיים)
נושא דוח הצהרה סביבתית EPD

צבע

אפור

סוג ומשקל אריזה

שק, 23 ק"ג/75 ליטר

מספר שקים במשטח

24 יח' במשטח



הרכב החומר

צמנט, פתיתי פוליסטרן מותפח ומוספים מיוחדים.

תצרוכת אופיינית

3.40 מ"ר/שק, בעובי 2 ס"מ.

2.25 מ"ר/שק, בעובי 3 ס"מ.

1.70 מ"ר/שק, בעובי 4 ס"מ.

1.35 מ"ר/שק, בעובי 5 ס"מ.

התצרוכת עשויה להשתנות בהתאם לתנאי התשתית ולאופן היישום.

רקע ותשתית

רקע

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

תשתית:

- עבודות חוץ: "תרמוקיר 100 PL"
- עבודות פנים: "תרמוקיר 130 PL"
- 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
- לכל סוגי המבנים, לרבות גבוהים
- לשימוש פנימי וחיצוני
- מתאים ליישום במרחבים מוגנים
- חוסך באנרגיה
- מונע עיבוי בתוך המבנה
- נושם, מאפשר מעבר אדי מים
- מונע היווצרות עובש ופטריות
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים

נתונים טכניים

- צפיפות לאחר ייבוש: קטן מ- 400 ק"ג/מ"ק.
- מוליכות תרמית במצב יבש: $\lambda_1 = 0.100 \text{ W/(m} \cdot \text{k)}$ (תעודת בדיקה מכון התקנים 9931901985)
- מוליכות תרמית לתכן: $\lambda = 0.115 \text{ W/(m} \cdot \text{k)}$
- התנגדות תרמית לתכן לעובי 1 ס"מ: $r = 0.087 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$
- חוזק הדבקות במתיחה לאחר 28 יום: גדול מ- 0.20 מגפ"ס.
- חוזק לחיצה לאחר 28 יום: גדול מ- 1.20 מגפ"ס.
- סווג לפי תגובות בשריפה לפי ת"י 755: V.4.3 (B-s1, d0)
- משך שמישות לעבודה: כשעה.

מפרט טכני למוצר

עמוד 2 מתוך 2

- היות והחומר אלקלי, יש להגן היטב על העור והעין. במקרה של מגע יש לשטוף מידית במים זורמים

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 הנחיות 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

מאי 2022

אופן היישום

הכנת התערובת

יש לשפוך 12.0-13.0 ליטר מים נקיים לכלי קיבול מתאים ונקי מכל שאריות חומרים, להוסיף בהדרגה את כל תכולת השק ולערבב באמצעות ערבול 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 עבירות 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 מתום 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 הטמפר' המותרת ליישום: 5°-35° צלזיוס
- מוצר זה אין ליישם במערכת הכוללת מוצרי גבס ללא קבלת יעוץ מנציגי החברה
- אין ליישם בתנאי אקלים קיצוניים (רוחות חזקות, ימי שרב, גשם וכו')
- משך השימוש לעבודה עשוי להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה בעת ההשמה
- תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר
- יש להקפיד ולעבוד ע"פ דרישות התקנים הרלוונטיים
- מרם ביצוע העבודה, יש לפנות לנציגי החברה לצורך קבלת הנחיות ומפרט טכני