

מפרט טכני למוצר

עמוד 1 מתוך 2

תרמוקיר TH 400 (טיח תרמי 400)

טיח לבידוד מבנים מחום וקור



צבע

אפור

סוג ומשקל אריזה

שק, 23 ק"ג/75 ליטר

מספר שקים במשטח

24 יח' במשטח

תקנים והסמכות

בעל תו תקן ישראלי 1414.

מתאים לדרישות ת"י 1045 לבידוד

תרמי, ת"י 5075 למח"ד ות"י 5282

לבניה ירוקה.

בעל תו ירוק.

בעל הסמכת LCA (ניתוח מחזור חיים)



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 מאפשר 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.

הכנת התערובת

יש לשפוך 12.0-13.0 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 באמצעות מרית חלקה, ומיד להשלים בשכבה נוספת עד לעובי הנדרש.

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 ופטירות
- 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 בשקלול מרכיב תכולת הרטיבות: $\lambda = 0.115 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- התנגדות תרמית אופיינית לעובי 1 ס"מ: $R = 0.087 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- חוזק הדבקות במתיחה בגיל 28 יום: גדול מ-0.20 מגפ"ס.
- חוזק בלחיצה בגיל 28 יום: גדול מ-1.20 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.



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.



רקע ותשתית - המשך

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

אשפורה

יש להתחיל באשפורה למחרת גמר היישום ולהרטיב את הטיח במשך לפחות שלושה ימים ברציפות, 3 פעמים ביום. באזורים בהם ההתייבשות מהירה, יש להתחיל באשפורה 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 הטמפרטורות המותרות ליישום: 5°C-35°C 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 השמישות לעבודה עשוי להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה בעת ההשמה
- תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר
- 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 מידית 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

ינואר 2021