



תרמוקיר TH 400 (טיח תרמי 400)

טיח לבידוד מבנים מחום וקור

צבע
אפור
אריזה ומשקל
שק, 23 ק"ג/75 ליטר
מספר שקים במשטח
24



תקנים והסמכות

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

תכונות ושימושים עיקריים

- לבידוד כל מעטפת הבניין כולל גשרים תרמיים
- לשימוש פנימי וחיצוני
- לשימוש בכל סוגי המבנים, לרבות גבוהים
- מתאים ליישום במרחבים מוגנים
- חוסך באנרגיה
- מונע עיבוי בתוך המבנה
- נושם, מאפשר מעבר אדי מים
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים

הרכב החומר

צמנט, פתיתי פוליסטרן מותפח, שרפים ומוספים מיוחדים.

הספק אופייני

הספק	עובי
3.40 מ"ד/שק	2 ס"מ
2.25 מ"ד/שק	3 ס"מ
1.70 מ"ד/שק	4 ס"מ
1.35 מ"ד/שק	5 ס"מ

התצרוכת עשויה להשתנות בהתאם לתנאי התשתית ולאופן היישום.

רקע ותשתית

- **רקע:** בטון, בלוק בטון, בלוק בטון תאי, בלוק "פומיס", בלוק סיליקט.
- **תשתית:** לעבודות חוץ- "תרמוקיר 100 PL", לעבודות פנים- "תרמוקיר 130 PL".
- יום לפני היישום יש לשטוף את התשתית במים להסרת אבק, מלחים, שמן וכל גורם אחר היכול לגרום כשל בביצוע.

נתונים מכניים

משך שמישות לעבודה	כשעה
צפיפות לאחר יבוש	קטן מ-400 ק"ג/מ"ק
מוליכות תרמית במצב יבש תעודת מכון התקנים 9931901985	$\lambda_1 = 0.100 \text{ w/(m*k)}$
מוליכות תרמית לתכן	$\lambda = 0.115 \text{ w/(m*k)}$
התנגדות תרמית לתכן בעובי 1 ס"מ	$r = 0.087 \text{ m}^2 \cdot \text{k/w}$
חוזק לחיצה לאחר 28 יום	גדול מ-1.2 מגפ"ס
חוזק הדבקות במתיחה לאחר 28 יום	גדול מ-0.2 מגפ"ס
סווג לפי תגובת שריפה (ת"י 755)	V.4.3 (B-s1, d0)

*הנתונים מתייחסים לתנאי מעבדה בטמפ' $23^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ ולחות יחסית $50\% \pm 5\%$

אופן היישום

הכנת התערובת

- יש לשפוך 12.0-13.0 ליטר מים נקיים לכלי קיבול מתאים ונקי מכל שאריות חומרים, בהתאם לסוג ומהירות הערבול החשמלי.
- יש להוסיף בהדרגה את כל תכולת השק ולערבל עד לקבלת עיסה אחידה, עדינה וללא גושים.
- לאחר המתנה של כ-5 דקות יש לערבול ערבול קצר נוסף.
- משלב זה החומר מוכן לשימוש.

למרות המצוין לעיל, כמות המים עשויה להשתנות. בכל מקרה יש להגיע לרמת עבירות מתאימה למוצר. מומלץ להתייעץ עם אגף מכני.

אופן הביצוע

- יש למרוח על התשתית שכבה דקה ומהודקת באמצעות מרית חלקה, ומיד להשלים בשכבה נוספת, עד לעובי הנדרש.
- עובי ליישום:
- 20-40 מ"מ בשכבה אחת
- 40-70 מ"מ בשתי שכבות, בשילוב רשת סיבי זכוכית מתאימה בשכבה הראשונה
- מעל 70 מ"מ יש לפנות לנציג מחלקת הדרכה
- שכבת הטיח התרמי תיושם 24 עד 72 שעות מתום יישום שכבת היסוד.

אשפרה

מומלץ לבצע את השכבה הבאה במערכת למחרת ועד שבוע מתום יישום ההרצבה. במידה ולא מיישמים את השכבה הבאה תוך 24 שעות, יש לבצע אשפרה למחרת גמר ביצוע ההרצבה במשך 3 ימים ברציפות, 3 פעמים ביום. באזורים בהם ההתייבשות מהירה, יש להתחיל באשפרה 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.
- משך השמישות לעבודה עשוי להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה בעת ההשמה.
- אין ליישם בתנאי אקלים קיצוניים (שרב, גשם, רוחות).
- תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר.
- יש להקפיד ולעבוד עפ"י דרישות התקנים הרלוונטיים.
- טרם ביצוע העבודה יש לזמן נציג החברה לצורך קבלת הנחיות בשטח.
- היות והחומר אלקלי, יש להגן היטב על העור והעיניים. במקרה של מגע יש לשטוף מידית במים זורמים.

אזהרה

חל איסור מוחלט על מגע ו/או הוספה של חומרים אחרים לרבות גבס ו/או מוצרים המכילים גבס למוצר זה.

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.

תאריך עדכון: יולי 2024