

תרמוקיר TH 400

טיח תרמי לבידוד מבנים, לרבות מבנים גבוהים, מחום ומקור



שימושים ויתרונות

- 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
- נוח, מאפשר מעבר אדי מים
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים

תקנים והסמכות

בעל תו תקן ישראלי 1414

יש לעבוד לפי דרישות ת"י 1045 לבידוד תרמי

יש לעבוד לפי דרישות ת"י 5282 לבניה ירוקה

עומד בדרישות ת"י 5075 לטיח במרחבים מוגנים

בעל תו ירוק

למוצר בוצע ניתוח מחזור חיים LCA

בעל הצהרה סביבתית EPD מאומתת

מיוצר בישראל

שלבי היישום

שלב 1

רקע ותשתית

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



שלב 2

הכנת התערובת

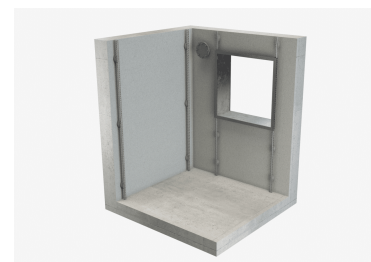
- יש לשפוך 12.0-13.0 ליטר מים נקיים לכלי קיבול מתאים ונקי מכל שאריות חומרים, בהתאם לסוג ומהירות הערבול החשמלי.
- יש להוסיף בהדרגה את כל תכולת השק ולערבול עד לקבלת עיסה אחידה, עדינה וללא גושים.
- לאחר המתנה של כ-5 דקות יש לערבול ערבול קצר נוסף.
- משלב זה החומר מוכן לשימוש.



שלב 3

התקנת מאייקים

התקנת מאייקים על הקיר בהתאם לעובי שכבת הטיח הנדרשת



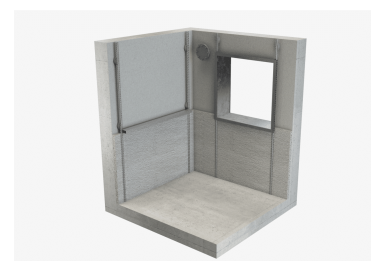
שלב 4

יישום הטיח

- יש למרוח על התשתית שכבה דקה ומהודקת באמצעות מרית חלקה ומיד להשלים בשכבה נוספת, עד לעובי הנדרש. יישור הטיח באמצעות סרגל יישור לטיח תרמי.

עובי ליישום:

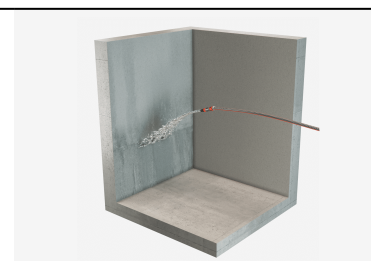
- 30-40 מ"מ בשכבה אחת
- 40-70 מ"מ בשתי שכבות, בשילוב רשת סיבי זכוכית מתאימה בשכבה הראשונה
- מעל 70 מ"מ יש לפנות לנציג מחלקת הדרכה
- שכבת הטיח התרמי תישום 24 עד 72 שעות מתום יישום שכבת היסוד.



שלב 5

אשפיה

מומלץ לבצע את השכבה הבאה במערכת למחרת ועד שבוע מתום יישום ההרבצה. במידה ולא מיישמים את השכבה הבאה תוך 24 שעות, יש לבצע אשפיה למחרת גמר ביצוע ההרבצה במשך 3 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 הטמפ' 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.

הערה חשובה:

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

אזהרה :

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

מידע נוסף

נתונים טכניים

משך השמישות לעבודה	כשעה
צפיפות לאחר יבוש	קטן מ-400 ק"ג/מ"ק
מוליכות תרמית במצב יבש תעודת מכון התקנים 9931901985	$\lambda_1 = 0.100 \text{ w/(m}^* \text{k)}$
מוליכות תרמית לתכן	$\lambda = 0.115 \text{ w/(m}^* \text{k)}$
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
סוג לפי תגובת שריפה (ת"י 755)	B-s1, d0) V.4.3)

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

תצרוכת אופיינית

עובי 3 ס"מ	תצרוכת 2.25 מ"ר/שק
עובי 4 ס"מ	תצרוכת 1.70 מ"ר/שק
עובי 5 ס"מ	תצרוכת 1.35 מ"ר/שק

*התצרוכת עשויה להשתנות בהתאם לתנאי התשתית ולאופן היישום.

הרכב החומר

צמנט, פתיתי פוליסטרן מותפח, שרפים ומוספים מיוחדים.

סוג ומשקל אריזה

שק, 23 ק"ג/75 ליטר,
24 יח' במשטח

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.