

## טיח תרמי צמנטי – KP 200

### תיאור מוצר

טיח תרמי לבידוד מבנים מקור וחום. כינוי 200.

### שימושים עיקריים

- מתאים לשימוש חיצוני ופנימי.
- בידוד תרמי של כל מעטפת הבניין וגשרי הקור.
- פתרון לעיבוי על קירות פנים.
- שק המכיל תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.

### תקנים

- עומד בדרישות ת"י 1414.
- עונה לדרישות בידוד תרמי בעובי נתון בהתאם לת"י 1045.

### נתונים טכניים

- משקל יבש בתנור – קטן מ- 200 ק"ג / מ"ק ( $\pm 3\%$ )
- חוזק בלחיצה לאחר 28 יום – גדול מ- 0.6 מגפ"ס
- מוליכות תרמית למדה במצב יבש בתנור – 0.068 וואט / מטר צלזיוס
- מוליכות תרמית חישובית – 0.070 וואט / מטר צלזיוס
- התנגדות תרמית אופיינית ( $r$ ) לעובי 1 ס"מ – 0.143 מ"ר – וואט / צלזיוס
- מקדם ספיגות נימית קטן מ- 0.4 ק"ג למ"ר לחצי שעה
- חוזק הדבקות במתיחה בגיל 28 יום – גדול שווה 0.06 מגפ"ס

### הוראות הכנה ושימוש

#### רקע ליישום

- ליישום על גבי תשתית מטויחת בהרבצה צמנטית KP 110 או KP 105 כגון: בטון, בלוק בטון, בלוק תאי מאושפר מאושר באוטוקלב, בלוק פומיס ועוד.

#### לפני יישום

- עבודות הטיח יתחילו לאחר שחלפו 28 יום מגמר עבודות היציקה והבניה.

- נקה היטב את התשתית מחלקי בטון רופפים, אבק, לכלוך שומנים וצבע ומכל גורם העלול לגרום לכשל בהדבקה.
- יש להסיר מראש חלקים בולטים, חוטים שזורים, קוצי מתכת וכד'.
- יש לסגור פוגות בבלוקים בתערובת של הרבצה צמנטית KP 110 או KP105.
- מפגש בין בלוק ובטון יכוסה ברשת אינטרגלס אשר מוטבעת בשכבת הרבצה צמנטית KP 110 או KP105.

## הכנת התשתית

- יש ליישם שכבת ייסוד של הרבצה צמנטית KP 110 או KP105 בעובי  $1 \pm 5$  מ"מ.
- יש ליישם את שכבת הטיח התרמי לאחר 24 שעות מיישום שכבת היסוד.
- במידה ולא יושם הטיח התרמי יש לבצע אשפורה בהתאם למפרט הטכני של ההרבצה הצמנטית.
- יש לבצע את הטיח התרמי על שכבת ההרבצה הצמנטית לכל המאוחר 5 ימים מיום היישום.

## יישום הטיח התרמי

### יישום ידני

- יש לשפוך לכלי מתאים 10-11 ליטר מים.
- יש להוסיף שק שלם ולערבל במערבל חשמלי עד שמתקבלת תערובת אחידה ונקיה מגושים. לאחר המתנה של 3-5 דקות, מערבלים שוב.
- מורחים שכבה דקה של טיח תרמי על גבי התשתית (הרבצה צמנטית) תוך כדי הידוק עם מאלג' ומיד משלימים בשכבה נוספת עד לעובי הדרוש. מיישרים בעזרת סרגל h.

### יישום במכונה

- ממלאים את תא הקיבול במכונה בטיח תרמי
- מכוונים את כמות המים במכונה עד לקבלת חומר הומוגני בעל עבידות וללא גלישה מהקיר.
- מתיזים שכבה ראשונה ומהדקים אל הקיר באמצעות מאלג'.
- מתיזים שכבה שניה עד לעובי הדרוש ומיישרים בעזרת סרגל h.

## אשפורה

- יש להתחיל באשפורה למחרת יישום הטיח בתרמי ע"י הרטבה במים במשך 3 ימים לפחות לכל ס"מ יום אשפורה.
- בימי חמסין או ברוח חזקה יש לבצע אשפורה כבר ביום יישום הטיח התרמי ולפחות יומיים לאחר מכן.

## שכבה מיישרת (מגן)

- יש ליישם את השכבה המיישרת לאחר שחלפו 3 ימים מגמר יישום הטיח התרמי.
- ביישום טיח גבס כשכבה מיישרת יש להמתין 7 ימים מגמר יישום הטיח התרמי.

## מערכת בידוד תרמי חיצוני

- שכבת הרבצה צמנטית KP 110 או KP105 בעובי  $1 \pm 5$  מ"מ.
- עובי שכבת הטיח התרמי KP200 בהתאם לבידוד הנדרש (ערך R) בתקן 1045.
- עובי מותר 20-50 מ"מ.
- שכבה מיישרת שכבת מגן KP 550 בעובי 6-10 מ"מ.
- שכבת גמר – שליכט צבעוני / או שליכט בגר חיצוני + צבע חוץ.
- העובי הכולל לאחר עיבוד של השכבה המיישרת והגמר לא יהיה גדול מ-10 מ"מ.

## מערכת טיח תרמי פנימי: (גמר טיח גבס)

- שכבת הרבצה צמנטית KP 110 או KP105 בעובי  $1 \pm 5$  מ"מ.
- שכבת טיח תרמי KP 200 בעובי בהתאם לבידוד הנדרש (ערך R) בתקן 1045.
- עובי מותר 20-50 מ"מ.
- שכבה מיישרת – טיח גבס MP75 בעובי 6-10 מ"מ.
- צבע.

## מערכת טיח תרמי פנימי (גמר שליכט בגר)

- שכבת הרבצה צמנטית KP 110 או KP105 בעובי  $1 \pm 5$  מ"מ.
- שכבת טיח תרמי KP200 – בעובי בהתאם לתקן 1045.
- שכבה מיישרת טיח מגן KP 550 בעובי  $1 \pm 5$  מ"מ.
- שליכט בגר.
- צבע.

## הרכב

- צמנט, גרגרי פוליסטרן מותפח, אגרגטים קלים ומוספים מיוחדים.

## גוון

- אפור

## תצרוכת אופיינית לשק בנפח 75 ליטר

הספק לשק	עובי שכבה
4.20 מ"ר	2 ס"מ
2.80 מ"ר	3 ס"מ
2.10 מ"ר	4 ס"מ
1.70 מ"ר	5 ס"מ

- ההספק יכול להשתנות בהתאם למיומנות המבצע ומישוריות הקיר.

## אריזה

- שק במשקל 14 ק"ג / 32 שקים במשטח.

## אחסון

- במקום מוצל ויבש
- חיי מדף 6 חודשים מתאריך הייצור ובשקים סגורים.

## הערות ואזהרות:

- אין לערבב מוצר זה עם גבס או עם מוצרים המכילים גבס.
- אין לטייח במזג אוויר שרבי או גשום (ביישום חיצוני).
- טמפרטורת יישום  $5^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$
- יש לבצע את העבודה בהתאם להוראות המתכנן.
- אין להוסיף מים לתערובת שהחלה להתייבש.
- יש להימנע ממגע בעור ובעיניים, יש לשטוף מיד במים.

## אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המשתמש. על המשתמש לבדוק את התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע ולביצוע נכון של העבודה על פי התקנים הרלוונטיים. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המשתמש להתעדכן בעדכונים האחרונים.