

טיח תרמי צמנטי – KP 400

מפרט שק

תיאור מוצר

טיח תרמי לבידוד מבנים מקור וחום. כינוי 400.
מתאים ליישום בממ"ד בהתאם לת"י 5075.

שימושים עיקריים

- מתאים לשימוש חיצוני ופנימי.
- בידוד תרמי של כל מעטפת הבניין וגשרי הקור.
- מתאים ליישום במרחבים מוגנים (ממ"דים).
- פתרון לעיבוי על קירות פנים.
- שק המכיל תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.

תקנים

- בעל תו תקן ת"י 1414 היתר מספר 102967 (54203), 102966 (54202), 102969 (64196)
- עומד בדרישות התקנים הישראליים: 1414, 5075 ו-1045.
- בעל תו ירוק מס' היתר 103163 (66630).

נתונים טכניים

- משקל יבש בתנור: קטן מ-400 ק"ג / מ"ק ($\pm 3\%$).
- חוזק בלחיצה לאחר 28 יום: גדול מ-1.2 מגפ"ס.
- מוליכות תרמית למדה במצב יבש בתנור: 0.105 וואט / מטר צלזיוס.
- מוליכות תרמית חישובית: 0.112 וואט / מטר צלזיוס.
- התנגדות תרמית אופיינית (r) לעובי 1 ס"מ: 0.087 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 0.2 מגפ"ס.

הוראות הכנה ושימוש

רקע ליישום

- ליישום על גבי תשתית מטויחת בהרבעה צמנטית KP 110 או טיח צמנטי לממ"ד KP 330 כגון:
בטון, בלוק בטון, בלוק תאי, 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.
- מפגש בין בלוק ובטון יכוסה ברשת אינטרגלס אשר מוטבעת בשכבת הרבצה צמנטית KP 110.

הכנת התשתית

- יש ליישם שכבת ייסוד של הרבצה צמנטית KP 110, בעובי 1 ± 5 מ"מ.
- במרחבים מוגנים טיח ממ"ד צמנטי KP 330.
- 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 13-14 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 (ההרבצה הצמנטית) 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.

אשפרה

- יש להתחיל באשפרה למחרת יישום הטיח התרמי ע"י הרטבה במים במשך 3 ימים לפחות או יום אשפרה לכל ס"מ של עובי.
- בימי חמסין או ברוח חזקה, יש לבצע אשפרה כבר ביום יישום הטיח התרמי ולפחות 5 ימים 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.

מערכות טיח תרמי

- טיח תרמי 400 מהווה חלק ממערכת כוללת.
- לפרטים על המערכות השונות ראה מפרט מלא באתר אורבונד.

הרכב

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

גוון

- אפור.

תצורות אופייניות לשק בנפח 75 ליטר

הספק לשק	עובי שכבה
3.4 מ"ר	2 ס"מ
2.25 מ"ר	3 ס"מ
1.7 מ"ר	4 ס"מ
1.35 מ"ר	5 ס"מ

- ההספק יכול להשתנות בהתאם למיומנות המבצע ומישוריות הקיר.

אריזה

- שק במשקל 23 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°C-35°C
- יש לבצע את העבודה בהתאם להוראות המתכנן.
- אין להוסיף מים לתערובת שהחלה להתייבש.
- יש להגן על העור והעיניים. במקרה של מגע יש לשטוף מיידית במים זורמים.

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.