



טיח תרמי 400

סוג: 1.2 / 400

שימושים עיקריים

- בידוד תרמי של כל מעטפת הבניין וגשרי הקור.
- מתאים ליישום במרחבים מוגנים.
- מתאים לשימוש חיצוני ופנימי.

תקנים

- בעל תו תקן ישראלי 1414.
- בעל תו ירוק 14020.
- עומד בדרישות תקן ישראלי: 1045, 5075.



נתונים טכניים

- תצרוכת אופיינית: כ- 4 ק"ג למ"ר בעובי 1 ס"מ.
- משקל יבש בתנור: קטן מ- 400 ק"ג / מ"ק (3% ±).
- חוזק בלחיצה לאחר 28 יום: גדול מ- 1.2 מגפ"ס.
- מוליכות תרמית למדה במצב יבש בתנור: 0.103 וואט / מטר צלזיוס.
- מוליכות תרמית חישובית: 0.118 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.
- משך שמישות לעבודה: כ- 120 דקות.

הרכב

צמנט, גרגרי פוליסטרן מותפח, אגרגטים קלים ומוספים מיוחדים.

גודל אריזה

שק 23 ק"ג / 32 שקים במשטח.

גוון

אפור.

אחסון

יש לדאוג לתנאי אחסנה נאותים, ולאחסן במקום מוצל ויבש. עד 9 חודשים מתאריך הייצור המוטבע על השק כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית.





הוראות הכנה ושימוש

רקע ליישום

- מתאים ליישום על גבי תשתית מטייחת בהרצבה כגון: בטון, בלוק בטון, בלוק פומיס ועוד.

הכנת הרקע

- יש לוודא כי עבודות הטיח יחלו בחלוף 28 ימים מגמר עבודות היציקה והבניה.
- יש לנקות 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 הרצבה.
- מפגש בין בלוק ובטון יכוסה ברשת אינטרגלס אשר מוטבעת בשכבת הרצבה צמנטית.

הכנת התשתית

- יש ליישם שכבת ייסוד של הרצבה CP 700, בעובי 4 - 7 מ"מ.
- יש ליישם את שכבת הטיח התרמי בחלוף 24 שעות מיישום שכבת ההרצבה CP700.
- במידה ולא יושם הטיח התרמי, יש לבצע אשפרה בהתאם למפרט הטכני של ההרצבה הצמנטית.
- יש לבצע את הטיח התרמי על שכבת ההרצבה הצמנטית לכל המאוחר 5 ימים מיום היישום.

הכנת הטיח באופן ידני

- יש למלא 12-13 ליטר מים בכלי קיבול מתאים.
- יש להוסיף את כל תכולת השק ולערבל במערבל מכאני עד שמתקבלת תערובת אחידה ונקיה מגושים. לאחר המתנה של כ-2 דקות, יש לערבל בשנית.

הנחיות כלליות ואזהרות

- יישום המוצרים יבוצע בהתאם לתקן ולמפרט הביצוע.
- אין להוסיף לתערובת המוצר חומרים נוספים, לרבות גבס.
- אין להוסיף מים לתערובת שהחלה להתקשות.
- אין לטייח במזג אוויר שרבי או גשום (ביישום חיצוני).
- זמן העבדות והייבוש עשויים להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה והטמפרטורה.
- טמפרטורת יישום: 5°C - 35°C.
- טמפרטורת המים המוספים לא תעלה על 35°C.
- יש להגן על העור והעניינים. במקרה של מגע עם העיניים יש לשטוף מיידית במים זורמים.

הכנת הטיח במכונה

- יש לרוקן את כל תכולת השק לתא הקיבול של המכונה, יש לכוון את כמות המים הנדרשת במד המים המותקן המכונה עד לקבלת תערובת הומוגנית וללא גושים.

יישום

- יש למרוח או להתיז שכבה של כ-1 ס"מ טיח תרמי על גבי התשתית (הרצבה צמנטית) ולהדק באמצעות מלאג'.
- יש להוסיף שכבה נוספת עד לעובי הדרוש. יש ליישר בעזרת סרגל h (סרגל יישור).

אשפרה

- יש להתחיל באשפרה למחרת יישום הטיח התרמי, על ידי הרטבה במים במשך 3 ימים לפחות. לכל ס"מ מעובי הטיח יש לבצע יום אשפרה.
- בימי חמסין או ברוח חזקה, יש לבצע אשפרה כבר ביום יישום הטיח התרמי.

מערכת טיח תרמי למ"ד

- בהתאם לדרישות התקן 5075 ודרישות פיקוד העורף.

אחריות

כל המידע המופיע על גבי דף המוצר, האריזה ו/או באתר החברה לעניין מוצר זה הינו בגדר המלצה בלבד על סמך הידע הנצבר במהלך השנים והוא אינו בא להחליף את אחריות המשתמש לשימוש במוצר זה, לרבות ייעוץ או תכנון ספציפי שנדרש לצורך השימוש בו ו/או בדיקות התאמה לצרכים ולמטרות השימוש בו. בכל מקרה ועניין, אחריותה של החברה תהא מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד. התוצאות המתקבלות משימוש במוצר עלולות להשתנות נוכח שיטות יישום של המשתמש במוצר ועל כן חובה על המשתמש לקיים תהליכי תכנון כלל המערכת, בדיקה ובקרה בתהליך לשם השגת התוצאה הרצויה. כמו כן, חובה על המשתמש לוודא את התאמת המוצר למוצרים ו/או חומרים אחרים עמם בא המוצר במגע וכן וידוא יישום בהתאם להוראות התקנים, החוקים ודרישות מתכנן הקשורים ליישום המוצר. החברה שומרת לעצמה את הזכות לעדכן את הנתונים וההמלצות, מבלי למסור כל הודעה מוקדמת, ועל המשתמש במוצר לוודא כי הינו פועל על פי ההמלצות העדכניות ביותר לשימוש במוצר זה.

