

KP 400

טיח תרמי צמנטי



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

הוראות הכנה ושימוש

רקע ליישום

- ליישום על גבי תשתית מטויחת בהרבה צמנטית KP110 או טיח צמנטי לממ"ד KP 330 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 בכלוקים בתערובת של הרבה צמנטית KP 110.
- מפגש בין בלוק ובטון יכוסה ברשת אינטרגלס אשר מוטבעת בשכבת הרבה צמנטית KP 110.

הכנת התשתית

- יש ליישם שכבת ייסוד של הרבה צמנטית KP 110, בעובי 1 □ 5 מ"מ במרחבים מוגנים, ניתן ליישם גם בטיח לממ"ד צמנטי KP 330, או טיח דו שכבתי צמנטי KP 222.
- יש ליישם את שכבת הטיח התרמי לאחר 24 שעות מיישום שכבת הייסוד.
- במידה ולא יושם הטיח התרמי יש לבצע אפשרה בהתאם למפרט הטכני של ההרבה הצמנטית.
- יש לבצע את הטיח התרמי על שכבת ההרבה הצמנטית לכל המאוחר 5 ימים מיום היישום.

יישום הטיח התרמי

יישום ידני

- יש לשפוך לכלי מתאים 14-13 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 (הרבה 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 עבדות וללא גלישה מהקיר.
- מתיזים שכבה ראשונה ומהדקים אל הקיר באמצעות מאלג'.
- מתיזים שכבה שניה עד לעובי הדרוש ומיישרים בעזרת סרגל h.

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 מספר היתר 103163 (66630).

נתונים טכניים

- 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 - 0.105 וואט/מטר צלזיוס.
- מוליכות תרמית חישובית - 0.112 וואט/מטר צלזיוס.
- התנגדות תרמית אופיינית (z) 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.

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.

נתונים כלליים

הרכב: צמנט, גרגרי פוליסטרן מותפת, אגרגטים קלים ומוספים מיוחדים.

גוון: אפור

תצורות אופיינית לשק בנפח 75 ליטר

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

ההספק יכול להשתנות בהתאם למימנות המבצע ומישוריות הקיר.

אריזה: שק במשקל 23 ק"ג / 32 שקים במשטח.

אחסון: במקום מוצל ויבש.

חיי מדף 6 חודשים מתאריך הייצור ובשקים סגורים. אחריות היצרן לחומר כאשר ארוז באריזתו המקורית.

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 להימנע ממגע בעור ובעיניים, יש לשטוף מיד במים.

אשפיה

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

מערכות טיח תרמי

מערכת טיח תרמי לממ"ד (גמר טיח גבס) - בהתאם לדרישות תקן 5075 ודרישות פיקוד העורף.

- שכבת ייסוד טיח צמנטי לממ"ד KP 330 או הרבצה צמנטית KP 110 או טיח דו שכבתי צמנטי KP 222 בעובי 1 □ 5 מ"מ.
- שכבת טיח תרמי בהתאם לדרישות תקן 1045 (20-55 מ"מ).
- שכבת טיח גבס MP10 בעובי 1 □ 5 מ"מ.
- יש להטביע רשת אינטרגלס 2.8X2.8 מ"מ בשכבת ה-MP10.
- עובי המערכת של הבידוד התרמי בממ"ד לא יעלה על 70 מ"מ.

מערכת טיח תרמי לממ"ד (גמר שליכט בגר) - בהתאם לדרישות בתקן 5075 ודרישות פיקוד העורף.

- שכבת ייסוד טיח צמנטי לממ"ד KP 330 או הרבצה צמנטית KP 110 או טיח דו שכבתי צמנטי KP 222 בעובי 1 □ 5 מ"מ.
- שכבת טיח תרמי בהתאם לדרישות תקן 1045 (20-55 מ"מ).
- שכבה מיישרת טיח צמנטי לממ"ד KP 330 בעובי 6 - 5 מ"מ.
- שכבת גמר שליכט בגר בשתי שכבות 1-2 מ"מ כל אחת ובניהם רשת אינטרגלס 2.8X2.8 מ"מ.
- עובי המערכת של הבידוד התרמי בממ"ד לא יעלה על 70 מ"מ.

מערכת טיח תרמי פנימי: (גמר טיח גבס)

- שכבת ייסוד טיח צמנטי לממ"ד KP 330 או הרבצה צמנטית KP 110 או טיח דו שכבתי צמנטי KP 222 בעובי 1 □ 5 מ"מ.
- שכבת טיח תרמי KP 400 - בעובי בהתאם לתקן 1045.
- שכבה מיישרת - טיח גבס MP75 בעובי 5 מ"מ.
- צבע.

מערכת טיח תרמי פנימי: (גמר שליכט בגר)

- שכבת ייסוד טיח צמנטי לממ"ד KP 330 או הרבצה צמנטית KP 110 או טיח דו שכבתי צמנטי KP 222 בעובי 1 □ 5 מ"מ.
- שכבת טיח תרמי KP 400 - בעובי בהתאם לתקן 1045.
- שכבה מיישרת טיח צמנטי לממ"ד KP 330 או טיח מגן KP 550 בעובי 1 □ 5 מ"מ.
- שליכט בגר.
- צבע.

מערכת בידוד תרמי חיצוני

- עובי שכבת הטיח התרמי בהתאם לנדרש בתקנים 1045 ו-1014.
- שכבת הרבצה צמנטית KP 110 בעובי 1 □ 5 מ"מ.
- שכבת טיח תרמי KP 400.
- שכבה מיישרת טיח מגן KP 550 בעובי 6-10 מ"מ.
- שכבת גמר - שליכט צבעוני / או שליכט + צבע חוץ.
- העובי הכולל לאחר עיבוד של השכבה המיישרת והגמר לא יהיה גדול מ-10 מ"מ.

אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיוכות 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.



אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ

www.orbond.co.il

טלפון: 03-6342853

הנהלה ושיוק: החרושת 30 אור יהודה 6037597

orbond@orbond.co.il

פקס: 03-6342894