



טיח תרמי 200

טיח תרמי לבידוד מבנים מקור וחום

מפרט טכני

תיאור ותכונות

- טיח תרמי לבידוד מבנים מקור וחום
- תערובת מוכנה ליישום בתוספת מים בלבד
- מתאים לשימוש פנימי וחיצוני

תקנים

- עומד בדרישות תקן 1045
- עומד בדרישות התקן הישראלי 1414 חלק 1
- בעל תו ירוק 14020 היתר יצרן 112930

שימושים

- שכבת בידוד תרמי למעטפת הבניין וגשרי קור
- שכבת בידוד למניעת עיבוי בקירות פנים

תשתית

- בטון
- בלוק בטון
- בלוק תאי מאושפר באוטוקלב
- בלוק פומיס ועוד

הכנת השטח

- 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 505
- מפגש בין בלוק ובטון יכוסה ברשת אינטרגלס אשר מוטבעת בשכבת הרבצה הצמנטית
- יש ליישם שכבת יסוד של הרבצה צמנטית 505 בעובי +/- 5 מ"מ
- יש ליישם את שכבת טיח תרמי 200, 24 שעות לאחר יישום שכבת הרבצה ולא יאחר מ-5 ימים
- במידה ולא יושם הטיח התרמי יש לבצע אשפרה פעמיים ביום, למשך 3 ימים

יישום

יישום ידני

- יש לשפוך לכלי מתאים כ-11-10 ליטר מים
- יש להוסיף שק שלם (14 ק"ג) ולערבל במערבל חשמלי עד שמתקבלת תערובת אחידה ונקיה מגושים
- לאחר המתנה של 3-5 דקות יש לערבל שנית
- לאחר יישום הרבצה ואשפרה כנדרש, יש לבצע טיח תרמי - את השכבה הראשונה יש לבצע עד לעובי של 1 ס"מ, את המריחה יש לבצע בהידוק, לאחר שכבה זו ניתן לבצע עד לעובי הנדרש ולהדק בכל מקרה, עובי הטיח התרמי יהיה 20-50 מ"מ
- בטיח תרמי יש לבצע אשפרה של 1 יום על כל 1 ס"מ עובי, מינימום 3 ימים

הרכב

תערובת המבוססת על צמנט, גרגירי פוליסטרן מותפח, אגרגטים קלים ומוספים מיוחדים

צריכה

ראה טבלה מטה

אריזה

שק במשקל 14 ק"ג

גיוון

אפור

יישום במכונה

- יש למלא את תא הקיבול במכונה בטיח תרמי 200
- יש לכוון את כמות המים במכונה עד לקבלת חומר הומוגני בעל עבידות וללא גלישה מהקיר
- לאחר יישום הרבצה ואשפרה כנדרש, יש לבצע טיח תרמי - את השכבה הראשונה יש לבצע עד לעובי של 1 ס"מ, את המריחה יש לבצע בהידוק, לאחר שכבה זו ניתן לבצע עד לעובי הנדרש ולהדק בכל מקרה, עובי הטיח התרמי יהיה 20-50 מ"מ
- בטיח תרמי יש לבצע אשפרה של 1 יום על כל 1 ס"מ עובי, מינימום 3 ימים

מערכת בידוד תרמי כוללת

- שכבת הרבצה צמנטית 505 ±1 מ"מ
- עובי שכבת טיח תרמי 200 תהיה בהתאם לנדרש בתקנים 1045 ו-1414
- שכבה מיישרת - טיח מגן 201 בעובי 6-10 מ"מ
- שכבת גמר - שליכט בגר חוץ 510
- העובי הכולל לאחר עיבוד של השכבה המיישרת והגמר לא יהיה גדול מ-10 מ"מ

תצרוכת אופיינית לשק בנפח 75 ליטר

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

ההספק יכול להשתנות בהתאם למימנות המבצע ומישוריות הקיר





טיח תרמי 200

טיח תרמי לבידוד מבנים מקור וחום

מפרט טכני

נתונים טכניים

תוצאות הבדיקה	תכונה
$> 200 \text{ ק"ג/מ"ק } (\pm 3\%)$	משקל יבש בתנור
0.068 וואט/מטר צלזיוס	מוליכות תרמית למדה במצב יבש בתנור
0.070 וואט/מטר צלזיוס	מוליכות תרמית חישובית
$< 0.6 \text{ מגב"ס}$	חוזק בלחיצה לאחר 28 יום
0.143 מ"ר וואט/צלזיוס	התנגדות תרמית אופיינית (R) לעובי 1 ס"מ
$< 0.06 \text{ מגב"ס}$	חוזק הדבקות במתיחה בגיל 28 יום
$> 0.4 \text{ ק"ג למ"ר לחצי שעה}$	מקדם ספיגות נימית

חיי מדף

באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש עד 6 חודשים מתאריך הייצור

אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 35°C .
- אין לטייח בימי שרב או גשם (ביישום חיצוני).
- אין לערבב מוצר זה עם גבס או עם מוצרים המכילים גבס.
- אין לחדש חומר שהחל להתייבש ע"י הוספת מים.
- יש לבצע את העבודה בהתאם להוראות המתכנן.

בטיחות

טיח תרמי 200 מכיל צמנט, במגע עם רטיבות הצמנט מגיב אלקאלי ולכן יתכנו גירויים בעור או צריבה ברירית (לדוגמא עיניים) במגע עם החומר. מומלץ להשתמש בכפפות מגן, משקפי מגן ופנים מתאימים. יש למנוע חדירת החומר לעיניים ולהימנע ממגע ממושך עם העור. במקרה של חדירת החומר לעיניים חש לשטוף את החומר מייד ולהיוועץ ברופא. יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על מנת למנוע מגע ממושך עם העור. במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים וסבון. להרחיק את החומר מילדים.

אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב החומר ואיכותו בלבד ואינה כוללת יישום שלא עפ"י הוראות היצרן. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו ולביצוע נאות של העבודה. אנו ממליצים לפנות לפני תחילת השימוש במוצר למחלקה הטכנית של החברה לשם קבלת הנחיות מפורטות ליישום החומר. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת, באחריות המבצע להתעדכן בשינויים מעת לעת.