



טיח תרמי TR40

טיח תרמי לבידוד מבנים מחום וקור ולמניעת עיבוי

טיח תרמי 400



נתונים כלליים	
סוג אריזה ומשקל	שק נייר במשקל 23 ק"ג
הרכב התערובת	צמנט, גרגרי פוליסטרין מותפח, אגרגטים מדורגים ומוספים מיוחדים
גוון	אפור
חיי מדף ואחסון	עד חצי שנה מתאריך הייצור המוטבע על השק כשמאוחסן באריזה מקורית במקום יבש ומוצל
משקל מרחבי	קטן מ-0.4 ק"ג / ליטר
נתוני יישום	
טווח טמפרטורה ליישום	5-35 מעלות צלזיוס
יחס ערבוב	כ-14-13 ליטר מים על שק של 23 ק"ג
זמן עבודה שימושי בתערובת לאחר ערבוב	כשעה
זמן ייבוש	כ-24 שעות
צריכה	צריכה לשק בנפח 75 ליטר, לפי עובי השכבה (ההספק תלוי במישוריות הקיר ובמיומנות המבצע): עובי השכבה 2 ס"מ - 3.4 מ"ר לשק עובי השכבה 3 ס"מ - 2.25 מ"ר לשק עובי השכבה 4 ס"מ - 1.7 מ"ר לשק עובי השכבה 5 ס"מ - 1.35 מ"ר לשק
סדר ועובי השכבות	מערכת טיח תרמי פנימי <ul style="list-style-type: none"> שכבת יסוד - הרבצה צמנטית T55 בעובי של 5-8 מ"מ שכבת טיח תרמי - טיח תרמי TR40 בעובי על-פי ת"י 1045 שכבת מגן לטיח התרמי - טיח ממד"ים TM66 בעובי של 5-8 מ"מ שכבת גמר לפני צבע - בגר פנים G48 בעובי של 2-3 מ"מ מערכת בידוד תרמי לממ"ד בהתאם לדרישות פיקוד העורף ת"י 5075 <ul style="list-style-type: none"> שכבת יסוד - טיח ממד"ים TM66 בעובי של 4-6 מ"מ שכבת טיח תרמי - טיח תרמי TR40 בעובי על-פי ת"י 1045 (עובי מרבי 55 מ"מ) שכבת מגן לטיח התרמי - טיח ממד"ים TM66 בעובי של 5 מ"מ לפחות שכבת גמר לפני צבע - בגר פנים G48 בעובי של 2-3 מ"מ. יש להטביע רשת פיברגלס
נתוני ביצוע	
חוזק לחיצה לאחר 28 יום	גדול מ-1.2 מגפ"ס
מקדם ספיגה נימית	קטן מ-0.5 ק"ג למ"ר לחצי שעה
מוליכות תרמית למדה במצב יבש בתנור	0.105 וואט / מ.צ'
מוליכות תרמית למדה חישובית	0.115 וואט / מ.צ'
התנגדות תרמית אופיינית R לעובי 1 ס"מ	0.087 מ"ר - וואט / צ'



הכנת התערובת

- יש להוסיף כ-14-13 ליטר מים לכלי ערבוב נקי
- יש להוסיף את כל תכולת השק (23 ק"ג) בהדרגתיות תוך כדי ערבוב באמצעות מערבול מכאני עד לקבלת תערובת אחידה. יש להמתין כ-30 שניות ולערבב שנית עד לקבלת תערובת בעמידות מתאימה מוכנה לשימוש
- ניתן לעבוד במוצר זה גם בהתזה (מכונת טיח)

אופן היישום

- יש למרוח את התשתית בשכבת הרבצה צמנטית T55 לפחות 24 שעות לאחר הכנת התשתית
- לאחר 24 שעות מיישום ההרבצה יש לבצע אשפרה
- יש ליישם את שכבת הטיח התרמי על ההרבצה לאחר 24 שעות ולא יאוחר מ-5 ימים מיישום שכבת ההרבצה ואשפרתה
- על מנת להבטיח עובי אחיד של שכבות הטיח וקבלת מישוריות אחידה, יש להתקין סרגלי מתכת קבועים או סרגלי עץ נשלפים
- יום לאחר יישום הטיח התרמי יש לאשפר עד 3 ימים לפני יישום שכבת הגמר, פעמיים ביום
- באזור חם ויבש יש לבצע את האשפרה באותו יום

אזהרות ודגשים

- ⚠ אין לערבב את המוצר עם מוצרים מבוססי גבס**
- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית נמוכה מ-5 מעלות צלזיוס או גבוהה מ-35 מעלות צלזיוס
- אין ליישם בחוץ בימי שרב, בעת רוחות חזקות או בזמן ירידת גשם
- אין לחדש חומר שהחל להתייבש על ידי הוספת מים. תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר

שימושים ותכונות

- שכבה מבודדת המשפרת את הבידוד התרמי במבנה
- מתאים ליישום על גבי טיח, בטון מטויח, בלוק תאי מטויח ובלוק לבן מטויח
- מאפשר ליישום במרחבים מוגנים ע"י פיקוד העורף
- מתאים לשימוש פנים וחוץ
- מונע עיבוי בתוך הדירה
- מאפשר מעבר אדי מים
- מאפשר יצירת עובי רב
- בעל תו ירוק 14020, היתר מס': 100885 (66630)
- בעל ת"י 1414 למערכות טיח תרמי, היתר מס': 100802 (54202), 100803 (54203), 100801 (64196)
- מתאים לדרישות ת"י 5075 למרחבים מוגנים
- מתאים לדרישות ת"י 1045 לבידוד תרמי

הכנת התשתית

- יש לוודא כי פני השטח נקיים מחלקי בטון וטיח רופפים, אבק, לכלוך, שומנים או כל גורם אחר
- יש לנקות בלחץ מים את פני השטח
- יש לבצע את היישום תחת הצללה
- יש לכסות את המפגש בין חומרים שונים, כגון בטון ובלוקים לבנים, ברשת פיברגלס אשר תהיה מוטבעת בשכבת הרבצה
- אין להתחיל בעבודת הטיח לפני שחלפו 28 ימים מגמר עבודות היציקה והבנייה