



# טיח תרמי 400

## טיח איכותי לבידוד קירות פנים וחוץ

### מפרט טכני



#### תיאור ותכונות

- תערובת מוכנה לשימוש לאחר הוספת מים בלבד
- קל ליישום ובעל זמן עבדות משופר
- שומר על תכונותיו בתנאים תרמיים קיצוניים
- נוח במיוחד ליצירת עובי כנדרש בתקן (20-55 מ"מ)

#### תקנים

- עומד בדרישות תו תקן 5075 של פיקוד העורף ותו תקן 1045
- בעל תו תקן ישראלי: ת"י 1414 חלק 1 וחלק 2
- בעל תו ירוק

#### שימושים

- שכבת בידוד תרמי פנימי/חיצוני, לכל סוגי המבנים
- שכבת בידוד המונעת עיבוי והיווצרות עובש
- טיח תרמי בממ"ד

#### תשתית

- הרבצה צמנטית, טיח רב תכליתי

#### הכנת השטח

- יש להקפיד על המתנה של 28 יום מסיום היציקה.
- יש לנקות מפני השטח שאריות בטון, חלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם אחר.
- פגמים בתשתית, חורים וקיני חצץ בבטון יש לתקן באמצעות חומרי שיקום כגון ספיר-610 או ספיר-620, לפני ביצוע הטיח.
- יש למרוח שכבה ראשונה של הרבצה צמנטית 505 או טיח צמנטי לממ"ד 525 בעזרת מאלג' משונן בעובי של 4-7 מ"מ בהידוק לתשתית ולהמתין לייבוש 24 שעות (ראה דף מוצר הרבצה צמנטית 505 / טיח צמנטי לממ"ד 525) ולבצע אשפרה.
- יש ליישם את הטיח התרמי לאחר 5-1 ימים מסיום ההרבצה.
- יש להתיז על המשטח מים לפני היישום, במיוחד בתקופות של מזג אוויר חם. לאחר התזת המים, יש לאפשר למשטח להתייבש כדי לא לפגוע בחוזק הדבקות הטיח.

#### הכנת החומר

- יש למלא בין 13 ל-14 ליטר מים בכלי ערבוב ולהוסיף 23 ק"ג של החומר תוך כדי ערבוב בעזרת מערבול מכני במהירות סיבוב כ-400 סל"ד.

#### יישום

##### יישום ידני:

- יש למרוח שכבה דקה בעזרת מאלג' תוך הידוק אל הקיר, לאחר מכן יש למלא עד העובי הרצוי (בהתאם לתקן) ולהדק.

#### הרכב

צמנט מיוחד, אגרגטים קלים, גרגרי פוליטירן מותפח ומוספים מיוחדים.

#### צריכה

בהתאם לטבלה מטה

#### אריזה

שק במשקל 23 ק"ג / 75 ליטר

#### גוון

אפור

#### יישום ממוכן:

- יש לשפוך את תכולת השק לתוך מכונה ולכוון את מד המים לסמיכות הרצויה.
- לאחר התזת 1 ס"מ יש להדק את החומר לתשתית, לאחר מכן ניתן ליצור את העובי הנדרש (בהתאם לתקן), לבצע הידוק וליישר את הטיח באמצעות סרגל החלקה.
- יש ליישר סופית באמצעות מאלג' עד לקבלת מישוריות אחידה.

#### יישום בממ"ד:

- יש למרוח שכבת יסוד של הרבצה צמנטית 505 או טיח צמנטי לממ"ד 525 בעובי של 4-7 מ"מ בעזרת מאלג' משונן (ראה דף מוצר הרבצה צמנטית 505 / טיח צמנטי לממ"ד 525).
- יש להמתין 24 שעות לייבוש של החומר לפני יישום הטיח התרמי ולבצע אשפרה, בכל מקרה יש ליישם את הטיח התרמי לאחר 5-1 ימים מסיום שכבת היסוד.
- יש ליישם טיח תרמי 400 בעובי הנדרש בהתאם לתקן 1045 ות"י 5075 (20-55 מ"מ).
- יש לבצע אשפרה (ראה הערה).
- שכבת הגנה- לאחר 72 שעות מיני' מיישום הטיח התרמי, יש להרטיב את הטיח התרמי וליישם טיח צמנטי לממ"ד 525 או טיח גבס לממ"ד 575 ע"ג הטיח התרמי בעובי של 5 מ"מ.
- במידה ושכבת ההגנה בוצעה בטיח צמנטי יש לסיים בשכבת החלקה מסוג שליכט בגר.
- חובה להטביע רשת בשכבת החלקה בהתאם לדרישות פיקוד העורף ת"י 5075.
- עובי המערכת בקירות הממ"ד לא יעלה על 70 מ"מ.





# טיח תרמי 400

## טיח איכותי לבידוד קירות פנים וחוץ

### מפרט טכני

#### יישום בממ"ד – הערה חשובה

- יש לבצע אשפרה של הטיח לאחר התייבשות ראשונית ועד 24 שעות מסיום היישום.
- יש לבצע אשפרה כ- 3 ימים.
- במידה והטיח התרמי יושם מעל 3 ס"מ, יש לבצע אשפרה במשך יום 1 על כל 1 ס"מ עובי של הטיח התרמי, בתדירות של כשלוש פעמים ביום.

#### חיי מדף

באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש עד 6 חודשים.

#### ניקיון כלים

כל עוד החומר טרי לשטוף במים נקיים. ניתן להיעזר בסבון לשטיפת הידיים.

#### נתונים טכניים

תכונה	תוצאות הבדיקה	שיטת הבדיקה
מוליכות תרמית למדה במצב יבש בתנור	0.105 וואט/מ'·צ'	1414 חלק 1
התנגדות תרמית אופיינית (R) לעובי 1 ס"מ	0.087 מ"ר- וואט/צ'	1414 חלק 1
חוזק לחיצה לאחר 28 יום	גדול מ- 1.2 מגב"ס	ת"י 1920
זמן התקשות התחלתי	90 דקות	
משקל מרחבי יבש	קטן מ- 400 ק"ג/מ"ק	

#### הספק אופייני משק 23 ק"ג:

(תלוי במישוריות הקיר ובמימונות המבצע)

עובי שכבה 2 ס"מ	3.40 מ"ר/שק	6.76 ק"ג/מ"ר
עובי שכבה 3 ס"מ	2.25 מ"ר/שק	10.14 ק"ג/מ"ר
עובי שכבה 4 ס"מ	1.70 מ"ר/שק	13.52 ק"ג/מ"ר
עובי שכבה 5 ס"מ	1.35 מ"ר/שק	16.91 ק"ג/מ"ר

#### אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 30°C.
- אין להוסיף מים לתערובת מעבר למצוין.

#### בטיחות

יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע מגע ממושך עם העור. במקרה של מגע החומר בעיניים יש לשטוף את העיניים מיד ולהיוועץ ברופא.  
יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על למנוע מגע ממושך עם העור.  
במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים וסבון. יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים.

#### אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.