



מערכות תרמוקיר לחיפוי פנים בהדבקה

בהתאמה לת"י 1555 חלק 2



תרמוקיר

מתקדמים עם תרמוקיר למערכות חיפוי פנים בהדבקה

אנו שמחים להציג בפניכם את המערכות המתקדמות של תרמוקיר לחיפוי פנים עם אריחי פסיפס וקרמיקה. מערכות אלו תואמות את התקנים הרלוונטיים ובכלל זה ת"י 1555 חלק 2 (שנכנס לתוקף ביוני 2014) ות"י 1661 למילוי מישקים. המערכות מותאמות לצרכי הבנייה בישראל ומבוססות על שילוב בין מאפייני המקום שבו הוא מיושם, סוג התשתית עליה מיושמת המערכת (בטון, בלוק בטון, בלוק בטון תאי מאושפר באוטוקלב, בלוק חול-סיד (סיליקט) בלוק גבס ולוח גבס), גודל האריח וגובה החיפוי.

בעלון זה מוצגים בפניכם העקרונות המנחים של המערכות, כמו גם המוצרים השונים המרכיבים אותן. בכדי להבטיח התאמה מלאה של המערכות לצרכים והשימושים שלכם, עומדים לרשותכם נציגנו המקצועיים שיסייעו לכם באיפיון המערכת המיטבית עבורכם, בהצלחת הביצוע ולעשות את מה שנכון, נכון.



לשרותכם, צוות תרמוקיר.

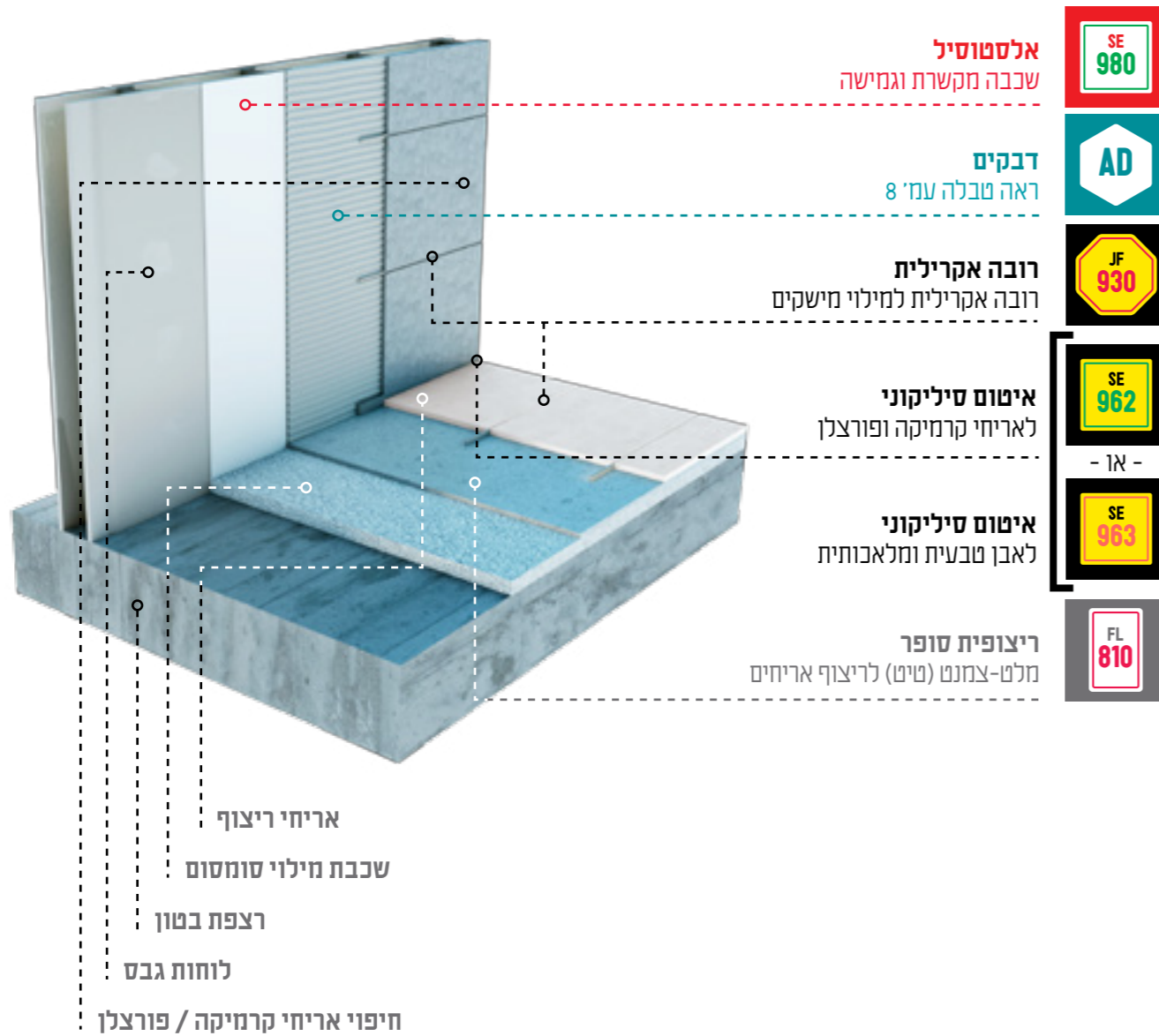
תרמוקיר מחייבת לקדם את ענף הבנייה לעתיד נכון יותר.

גישה זו הובילה לאימוץ התפיסה המערכתית וזאת, במטרה להטמיע שיקולים פונקציונליים מבלי להתפשר על איכות ותפקוד המבנה. תפיסת המערכות מפתחת ומקדמת מערכות המשלבות מוצרים, פתרונות, ידע ותמיכה בליווי אנשי המקצוע של החברה. אלה מלווים את הפרויקט לאורך כל תהליך הבנייה משלב התכנון ועד ליישום בפועל. תרמוקיר מציעה מגוון של מערכות הכוללות מערכות גג, קירות, רצפות ואזורים עם שימושים מיוחדים כמו "חדרים רטובים" ומרחבים מוגנים. הטמעתן בפרויקט יבטיחו מתן מענה לצרכי הלקוח תוך שמירה על איכותו הגבוהה של המבנה.

מערכת חיפוי פנים ע"ג לוח גבס



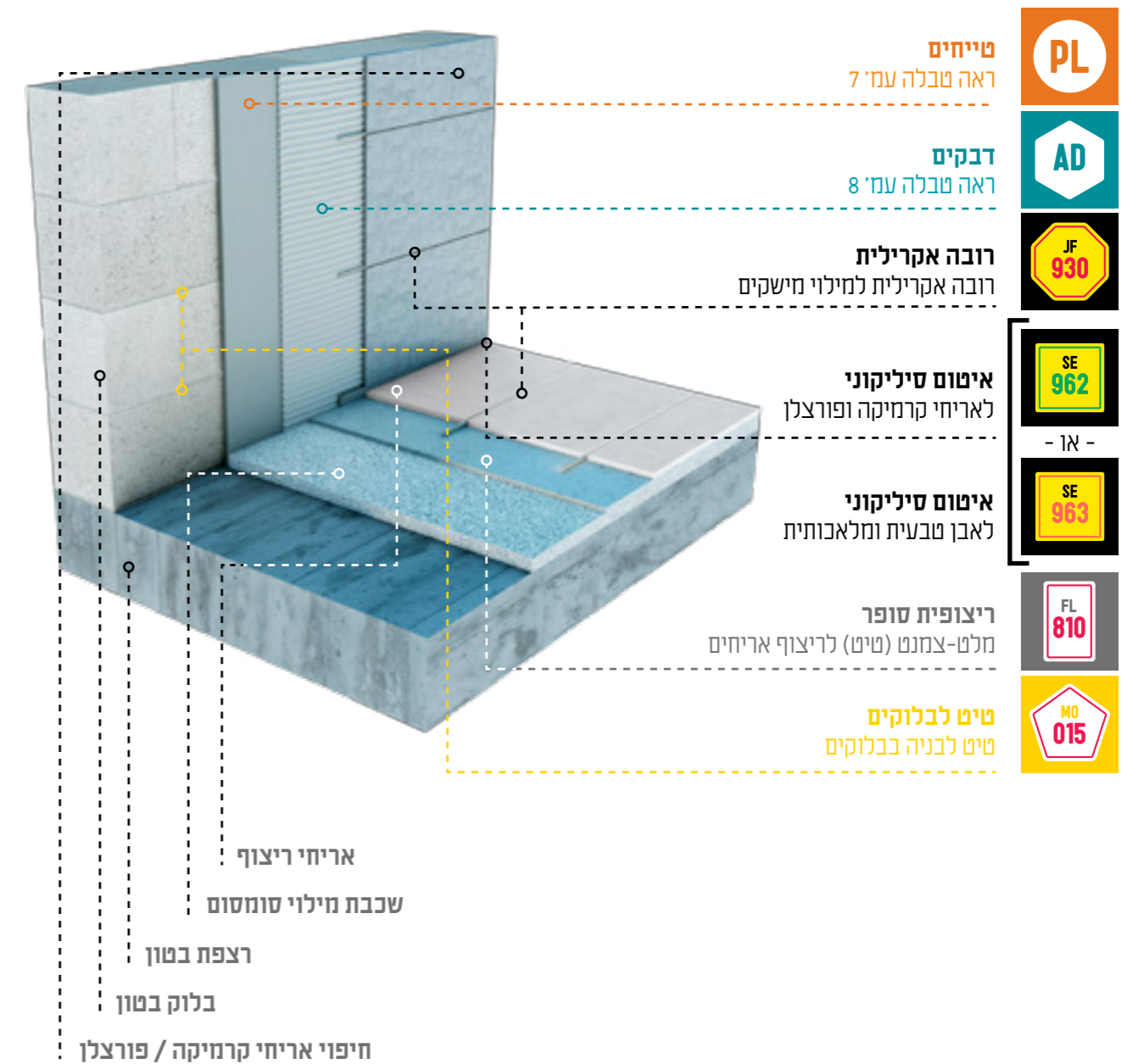
פריסת השכבות



מערכת חיפוי פנים ע"ג תשתית צמנטית



פריסת השכבות



חוזק ההידבקות במתיחה של מערכת החיפוי בהתאמה לת"י 1555 חלק 2 (גיליון תיקון מס. 2)

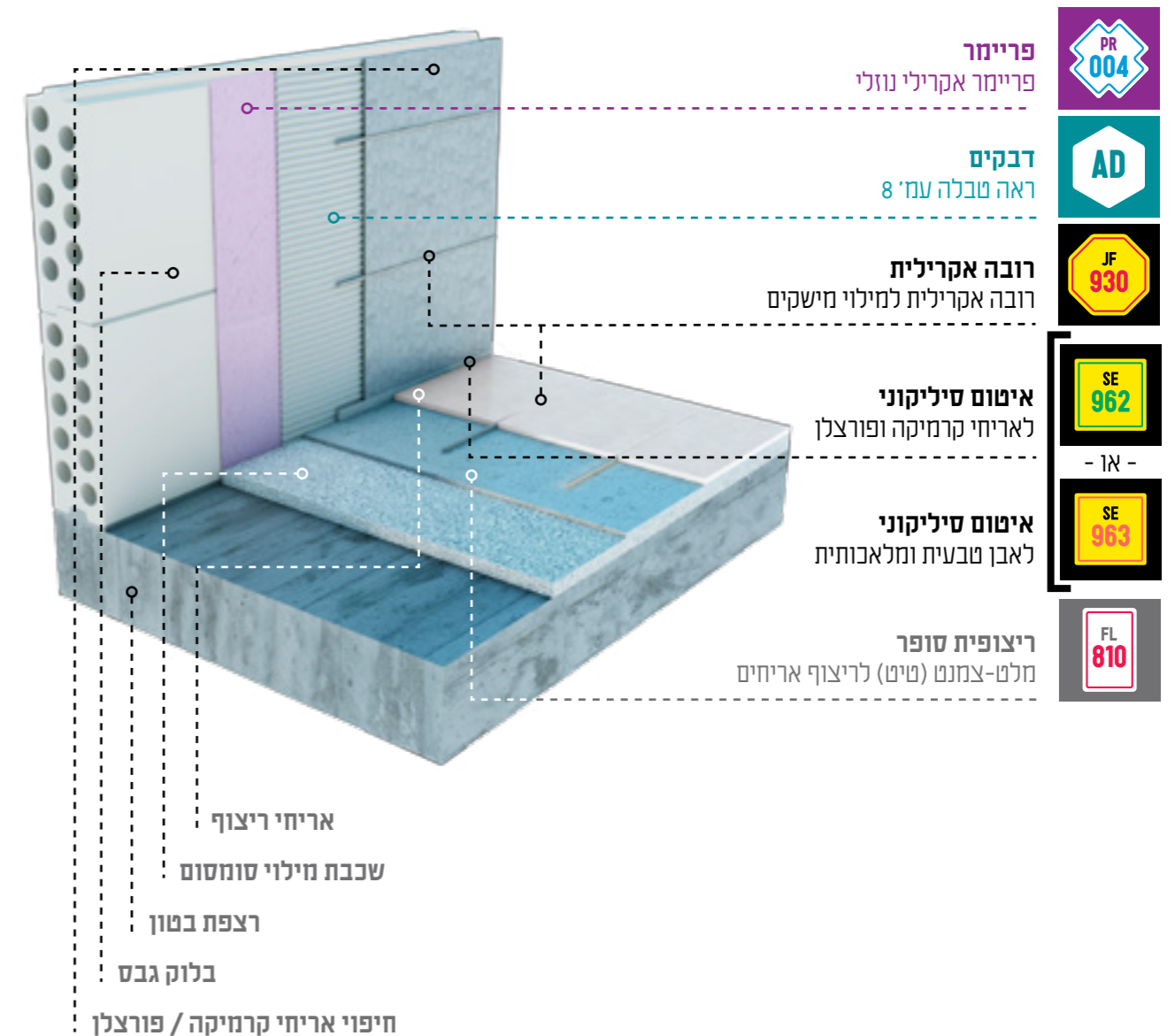
שטח האריח (מ"ר)	חוזק ההידבקות המינימלי במתיחה (במשיכה צרית) של כל דוגמת בדיקה (מגפ"ס)	פייחים מתאימים
עד 0.011 (אריח פסיפס) (לא כולל) 10*10	0.15	
0.011 ועד 0.1 (ועד בכלל) 33*33, 20*20, 10*10	0.25	PL 120 או PL 102 + PL 100
גדול מ- 0.1 ועד 0.18 (ועד בכלל) 60*30 - 33*33	0.3	
גדול מ- 0.18 ועד 0.36 (ועד בכלל) 60*60 - 60*30	0.5	
גדול מ- 0.36 ועד 1.00 (ועד בכלל) ** 80*80 - 60*60	0.7	PL 102s או PL 100s

הערות: * טיח מיישר יבוצע רק במידה ויש דרישה ליישור הקיר מעל ל-1 ס"מ, ע"ג שכבת הרבצה. ** באריחים שגודלם מעל 0.36 ועד 1.0 מ"ר, יש להתייעץ עם המחלקה הטכנית.

מערכת חיפוי פנים ע"ג בלוק גבס



פריסת השכבות

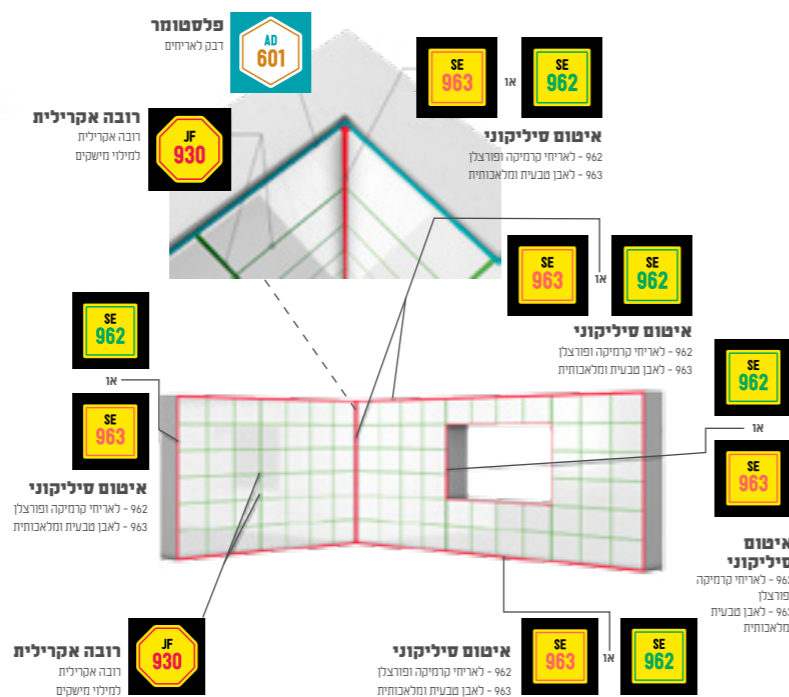


תיאור המוצרים



- | | |
|--------------|--------------|
| רוחב המישקים | 3-10 מ"מ |
| התכווצות | קטנה מ- 0.2% |
- ספיגות מים מופחתת
 - קטנה מ-2 גרם אחרי חצי שעה
 - קטנה מ-5 גרם אחרי 4 שעות
 - מתאימה במיוחד ל"חדרים רטובים" ובריכות שחיה.
 - סוג CG2WA.
 - מיוצרת בטכנולוגיה למניעת Washing Effect.
 - מהירת התקשרות, ניתנת לדריכה כ-2-3 שעות לאחר גמר היישום ("דריכה קלה").
 - עמידה לעובש ופטריות (אנטיבקטריאלי).
 - קלה לניקוי ודוחה לכלוך.
 - תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.
 - מותאמת במיוחד לאקלים הישראלי.
 - משקל השק: 15 ק"ג.

מישקים רגילים ומישקי התפשטות



התאמת הדבק למידות האריח ולגובה החיפוי

אריחי קרמיקה/פסיפס
בהתאמה לת"י 1555 חלק 2 (גיליון תיקון מס. 2)

תיאור המוצרים - המשך



"תרמוקיר PL102"
טיח מיישר
טיח ליישור קירות



מקדם ספיגות נימית
לאחר 28 יום
גדול מ-0.5 מגפ"ס
 $K < 1.0 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$

חוזק הרבקות במתיחה
לאחר 28 יום
חוזק בלחיצה לאחר 28 יום
גדול מ-4.0 מגפ"ס
ללא סדקים בטבעת

- למערכת טיח כתשתית להדבקת אריחי קרמיקה ופסיפס.
- ליישום במבנים עם ייעודים שונים.
- למערכות טיח בסביבה רגילה וסביבה ימית.
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.
- משקל השק 40 ק"ג.



"תרמוקיר PL100"
הרבצה צמנטית
שכבת יסוד לטיח



מקדם ספיגות נימית
לאחר 28 יום
גדול מ-0.5 מגפ"ס
 $K < 0.5 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$

חוזק הרבקות במתיחה
לאחר 28 יום
חוזק בלחיצה לאחר 28 יום
גדול מ-10.0 מגפ"ס
ללא סדקים בטבעת

- אוטם ומונע חדירת מים.
- ליישום במבנים עם ייעודים שונים.
- למערכות טיח בסביבה רגילה וסביבה ימית.
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.
- משקל השק 40 ק"ג.



"תרמוקיר SE980"
אלסטוסיל
איטום צמנטי גמיש חד-רכיבי



חוזק הרבקות במתיחה לבטון או
בלוק בטון לאחר 28 יום
גדול מ-1.5 מגפ"ס

תצרוכת אופיינית
כ-2 ק"ג/מ"ר
חדירות מים
בלחץ חיובי של 7.0 אטמ"י
במשך 24 שעות: לא עברו מים

- לאיטום בריכות שחיה, מאגרי מים שונים, "חדרים רטובים", מרפסות וכד'.
- בעל גמישות גבוהה מאד.
- עובי כולל ליישום: כ-2 ק"ג בשתי שכבות.
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.
- משקל השק 25 ק"ג.



"תרמוקיר PL120"
ביאנקו
טיח צמנטי לבן מיישר



מקדם ספיגות נימית
לאחר 28 יום
גדול מ-0.5 מגפ"ס
 $K < 1.0 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$

חוזק הרבקות במתיחה
לאחר 28 יום
חוזק בלחיצה לאחר 28 יום
גדול מ-4.0 מגפ"ס
ללא סדקים בטבעת

- ליישום ע"ג תשתיות צמנטיות ללא צורך בחומר איטום נוסף.
- לשימוש כתשתית להדבקת אריחים.
- ליישום בשכבה אחת ללא צורך בשכבת הרבצה ושכבת גמר.
- ליישום במרפסות פתוחות, מסתורי כביסה, עמודים, כרכובים, חדרי מדרגות, מחסנים, חניונים וכד'.
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.
- משקל השק 30 ק"ג.

מין הדבק				מידות האריח
גובה החיפוי עד 30 מ"י	גובה החיפוי עד 12 מ"י	גובה החיפוי עד 6 מ"י	גובה החיפוי עד 3.5 מ"י	
C2S1 	C1S1 	C1 	C1 	עד 0.011 מ"ר (אריח פסיפס) (10*10 ס"מ)
C2S1 	C1S1 	C1 	C1 	מ-0.011 עד 0.04 מ"ר (10*10 - 20*20 ס"מ)
C2S2 	C2S1 	C1S1 	C1S1 	גדול מ-0.04 ועד 0.1 מ"ר (20*20 עד 33*33 ס"מ)
C2S2 	C2S1 	C2S1 	C1S1 	גדול מ-0.1 ועד 0.18 מ"ר (33*33 - 60*30 ס"מ)
אין להדביק	C2S2 	C2S1 	C1S1 	גדול מ-0.18 ועד 0.36 מ"ר (60*60 - 60*30 ס"מ)
אין להדביק	אין להדביק	C2S2 	C2S1 	גדול מ-0.36 ועד 0.64 מ"ר (60*60 - 80*80 ס"מ)
אין להדביק	אין להדביק	אין להדביק	C2S2 	גדול מ-0.64 ועד 1.00 מ"ר (80*80 - 100*100 ס"מ)

בהדבקת אריחי קרמיקה המכונים "אריחים סופגים" יש להשתמש ב"תרמוקיר AD 601 בלבד. מקרא והערות לטבלה:

(א) C1 - דבק צמנטי רגיל, C2 - דבק צמנט משופר, S1 - דבק בעל גמישות רגילה, S2 - דבק בעל גמישות גבוהה.

(ב) על גבי תשתית עשויה לוח גבס, טיח גבס או טיח תרמי יש להדביק באמצעות דבק ממין C1S1 בהתאם להנחיות מחלקה פנימית.

(ג) אריחים ממין BIII הם אריחים שספיגותם גדולה מ-10%.

תיאור המוצרים - המשך

"תרמוקיר AD700"
פלטמוור 700
דבק צמנטי גמיש מאד להדבקת אריחים

עובי שכבת הדבק	משיך הזמן החופשי OPEN TIME
5-10 מ"מ	מעל 40 דקות
חוזק הדבקות במתיחה לאחר 28 יום בתנאי מעבדה	משך השמישות לעבודה
גדול מ 2.0 מגפ"ס	כשעתיים

- סוג C2TE S2 (עיווי רוחבי מעל 5 מ"מ)
- מתאים לאריחים מסוג : קרמיקה ופורצלן בעלי ספיגות עד 10%, שיש, אבן טבעית, אבן "כורכרית", סיליקט וכד'.
- שומר על תכונותיו, ביישום בטמפרטורה עד 150°C.
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.
- משקל השק 25 ק"ג.

"תרמוקיר AD601"
פלטמוור 601
דבק גמיש להדבקת "אריחים סופגים"

עובי שכבת הדבק	משיך הזמן החופשי OPEN TIME
3-10 מ"מ	20 דקות
חוזק הדבקות במתיחה לאחר 28 יום בתנאי מעבדה	משך השמישות לעבודה
גדול מ 0.5 מגפ"ס	כשעתיים

- סוג C1T S1.
- להדבקת אריחי פסיפס, קרמיקה ופורצלן על תשתיות צמנטיות ותשתיות גבס.
- מתאים במיוחד לאריחים בעלי ספיגות גבוהה (מעל 10%).
- עומד בדרישות ת"י 4004.
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.
- משקל השק 20 ק"ג.

"תרמוקיר AD602"
פלטמוור 602
דבק צמנטי גמיש להדבקת לוחות פסיפס

עובי שכבת הדבק	משיך הזמן החופשי OPEN TIME
3-5 מ"מ	מעל 30 דקות
חוזק הדבקות במתיחה לאחר 28 יום בתנאי מעבדה	משך השמישות לעבודה
גדול מ 1.5 מגפ"ס	כשעתיים

- סוג C2TE S1.
- מתאים לאריחי פסיפס, אריחי פורצלן וקרמיקה בעלי ספיגות עד 10%.
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.
- משקל השק 25 ק"ג.

"תרמוקיר AD603"
פלטמוור 603
דבק צמנטי גמיש להדבקת אריחים

עובי שכבת הדבק	משיך הזמן החופשי OPEN TIME
5-10 מ"מ	מעל 30 דקות
חוזק הדבקות במתיחה לאחר 28 יום בתנאי מעבדה	משך השמישות לעבודה
גדול מ 1.5 מגפ"ס	כשעתיים

- סוג C2TE S1.
- מתאים לאריחים מסוג : קרמיקה ופורצלן בעלי ספיגות עד 10%, אבן טבעית, בטון אדריכלי, שיש טבעי וכד'.
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.
- משקל השק 25 ק"ג.

תיאור המוצרים - המשך

"SAKRET SE 962"
איטום סיליקוני
איטום סיליקוני גמיש לעבודות שונות

כושר התארכות	זמן היווצרות קרום בתנאי מעבדה
25%	כ-15 דקות
שקיעה	קצב ייבוש
≤ 2	3 מ"מ כל 24 ש'

- למילוי ואיטום מישקי התפשטות ב"חדרים רטובים".
- מתאים ליישום ב"חדרים יבשים" ומרפסות.
- מתאים לעבודות חיפוי ו/או ריצוף בלוחות פסיפס, אריחי פורצלן ואריחי קרמיקה.
- מונע היווצרות עובש ופטירות.
- בעל כושר הדבקות גבוה לזוכיח, משטחים מזוגגים ואלומיניום.
- תכונות החומר נשמרות בטמפרטורות (+180) - (-40)
- לשימוש פנימי, קל ונח לשימוש.
- 300 מ"ל

"SAKRET SE 963"
איטום סיליקוני
איטום סיליקוני גמיש לאבן טבעית/מלאכותית

כושר התארכות	זמן היווצרות קרום בתנאי מעבדה
25%	כ-20 דקות
שקיעה	קצב ייבוש
≤ 2	3 מ"מ כל 24 ש'

- למילוי ואיטום מישקי התפשטות, במערכת ריצוף ו/או חיפוי באבן טבעית/מלאכותית.
- למילוי ואיטום מישקי התפשטות, בשימוש כל סוגי האריחים, בבריכות שחייה ובמרפסות.
- מונע היווצרות עובש ופטירות.
- בעל כושר הדבקות גבוה למתכות לרבות נחושת.
- תכונות החומר נשמרות בטמפרטורות (+150) - (-40)
- לשימוש פנימי וחיצוני.
- קל ונח לשימוש.
- 300 מ"ל

"תרמוקיר FL810"
ריצופית סופר
מלט צמנט (מיט) לריצוף אריחים

עובי שכבה	חוזק הדבקות במתיחה לאחר 28 יום בתנאי מעבדה
11-40 מ"מ	גדול מ 0.5 מגפ"ס
תצרוכת אופיינית	משך השמישות לעבודה
כ"ק"ג/מ"ר בעובי 10 מ"מ	כשעתיים

- סוג MC1.
- עומד בדרישות ת"י 6069.
- להתקנת אריחי פורצלן וקרמיקה, אבן טבעית ושיש, מרצפות, מרצו וכד'.
- מיועד לתשתיות בטון, מדה, חול מיוצב, חצץ (סומסום).
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.
- משקל השק 40 ק"ג, 25 ק"ג.

"תרמוקיר PR004"
פריימר אקרילי נוזלי

הספק אופייני	גוון
כ"ק"ג/ר/דלי (כ"כ 180 ג"ר/ר)	ורוד
שימוש	בעל ייבוש מהיר

- פריימר לחיפוי קירות העשויים בלוק גבס ופיח גבס ותשתיות צמנטיות.
- שכבת פריימר למדה מתפלסת.
- משמש כשכבה מקשרת בין מדה לחיפויים שונים.
- בעל כושר התחברות מלאה לתשתית.
- בעל ייבוש מהיר (בהתאם לתנאי מזג האוויר).
- המוצר מוכן לשימוש ללא דילול.
- משקל הדלי 11 ק"ג.

עלון זה הינו לצורך המחשה בלבד ואינו תחליף לייעוץ טכני מוסמך ולדרישות התקנים הרלוונטיים. לצורך קבלת מפרט מערכת הנכם מוזמנים לפנות לתרמוקיר בטלפון **03-6333318** או לבקר באתר הבית שלנו: **www.termokir.co.il**

חפשו אותנו במתחם "לבנות נכון"
ב-net וב-f

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ
קיבוץ חורשים, 4586500
טלפון: 03-6333318
termokir@termokir.co.il

www.termokir.co.il



חברה בעלת תו יהלום של מכון התקנים הישראלי