



חדרים רטובים

מפרט טכני ל"חדרים רטובים"

עמוד 1 מתוך 3



תרמוקור

מערכת ל"חדרים רטובים" - קירות בלוק תבנית GREEN CAST

אריחי קרמיקה או שליכט עם גמר צבע
עבור גני ירושלים

הוראות להכנת התשתית

- יש להתחיל בעבודות לאחר שחלפו לפחות שבועיים מגמר היציקה.
- יש להסיר שכבות חלשות, בליטות וגופים זרים.
- יש לקצץ חופי קשירה.
- יש לשטוף ולנקות משמן, אבק ומלחים.
- יש להגן על זיון גלוי בפני שיתוך ולסתום חורים.
- טרם ביצוע העבודה יש לאטום היטב סביב צנרת אינסטלציה באמצעות יריעה בופילית מסוג "תרמוקור SE 945".
- יש לבצע את המערכת לאחר שחלפו לפחות 48 שעות מגמר ההכנות.

המערכת כוללת

ריצוף

- שכבת איטום.
- שכבת התקנת אריחים.
- מילוי מישקים.
- חיפוי קירות**
- שכבת יסוד אוטמת.
- שכבת הדבקת אריחים.
- מילוי מישקים.
- או
- שכבת גמר לפני צבע

תקנים ישראלים רלוונטיים

- ת"י 1920 לטיח צמנטי.
- ת"י 4004 דבק לאריחים.
- ת"י 1661 לרובה.
- ת"י 314 לאריחי קרמיקה.
- ת"י 1353 ללוחות פסיפס.
- ת"י 1555 לחיפוי וריצוף חלקים 2,3.

יש למלא את המישקים לפחות 7 ימים לאחר סיום הריצוף.

מערכת חיפוי קירות

"תרמוקור AX" רשת סיבי זכוכית עמידה באלקלי במפגש חגורת הבטון ובלוק תבנית-GREEN CAST.

שכבת יסוד

- "תרמוקור PL 100" (הרבצה צמנטית). עובי השכבה 5-8 מ"מ. רשת סיבי זכוכית מוטבעת. רשת עמידה אלקלי, גודל עין 6/6 מ"מ, משקל 140-180 גר'/למ"ר, חוזק מתיחה 250 ניוטון לס"מ.
- במידה ונדרש יישור הקיר מעל 6 מ"מ יש ליישם "תרמוקור 102 PL" (פיח מיישר). עובי שכבה 10-20 מ"מ.

שכבת הדבקה

- "תרמוקור AD 601" (פלטומר) לכל סוגי אריחי הקרמיקה, מתאים במיוחד לאריחים בעלי ספיגות מים מעל 10%. עובי השכבה 3-10 מ"מ.

או

שכבת גמר

- "תרמוקור PL 181" (שליכט סאטון). עובי שכבה 1-3 מ"מ.

הערות

- בחיפוי אריחים במידות מעל 0.36 מ"ר, ו/או בעלי רשת בגב האריח, יש להתייעץ עם המחלקה הטכנית לפני יישום.
- יש לבצע את העבודה בשיטת "הדבקה בסירוק". יש להקפיד על מריחת גב האריח, ויישום בשיטת "רטוב על רטוב".

מערכת ריצוף

לפני ביצוע ולאחר ביטון הצנרת, יש לבצע העגלה ("דולקה") באמצעות "תרמוקור MO 020" (מלט לבניה) בכל היקף החדר, לבצע אשפזה כנדרש, ולהמתין לפחות 48 שעות לפני המשיך העבודות.

מומלץ ליישם "תרמוקור AX" רשת סיבי זכוכית עמידה באלקלי ב"דולקות".

יש להתקין צווארון תואם לחומר האיטום סביב אביזרי הניקוז בהתאם להנחיות המתכנן.

שכבת איטום

- "תרמוקור SE 980" (אלסטוסיל) ב-3 שכבות, בכמות של 2.5-3 ק"ג/מ"ר. יש לעלות על הקירות עד לגובה של כ-10 ס"מ מעל פני הריצוף.

התקנת אריחים

"תרמוקור FL 810" (ריצופית סופר) לסביבת תנועה קלה.

- עובי השכבה 11-40 מ"מ על מצע בטון או מדה.
- עובי השכבה 20-40 מ"מ על מצע סומסום.

הערה

יש להקפיד על מריחת גב האריח, ויישום בשיטת "רטוב על רטוב".

מישקים רגילים

- "תרמוקור JF 910" (רובליט). רוחב המישק 3 מ"מ לפחות. יש למלא את המישקים לפחות 7 ימים לאחר סיום הריצוף.

מישקי התפשטות

- "תרמוקור SE 965" (תרמופלקס). רוחב המישק 6 מ"מ לפחות, במפגשי אריח רצפה-קיר.



חדרים רטובים

מפרט טכני ל"חדרים רטובים"

עמוד 2 מתוך 3



אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע, ולביצוע נאות של העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.

- יש לבצע את שכבת ההדבקה לפחות 24 שעות מסיום שכבת האיטום.

חישקים רגילים

"תרמוקיר 910 JF" (רובליט). רוחב המישק 3 מ"מ לפחות. יש למלא את המישקים לפחות 7 ימים לאחר סיום החיפוי.

חישקי התפשטות

"תרמוקיר 965 SE" (תרמופלס). רוחב המישק 6 מ"מ לפחות. במפגשי אריח קיר-רצפה, אריח קיר-תקרה, אריחי קיר-קיר, אריח קיר-אמבטיה. יש למלא את המישקים לפחות 7 ימים לאחר סיום החיפוי.

הנחיות כלליות

- בכל המערכות, בעת היישום, יש למרוח ולהדק היטב, שכבה ראשונה דקה של החומר, לאחר מכן להוסיף שכבה נוספת בהידוק, עד לעובי הנדרש.
- טווח הטמפי' המותרת ליישום: 5°-35° צלזיוס.
- משך השמישות לעבודה עשוי להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה בעת ההשמה.
- תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר.
- אריחים שהודבקו אסור לשטוף במים, יש לנקותם לאחר סיום המערכת באמצעות כלים מתאימים.
- היות והחומר אלקלי, יש להגן היטב על העור והעיניים. במקרה של מגע יש לשטוף מידית במים זורמים.

הערה חשובה

מפרט זה הינו כללי. מידע מפורט ניתן למצוא בדפי המוצר הרלוונטיים. טרם ביצוע העבודה מומלץ להיוועץ במחלקה הטכנית.

פרטי קשר

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ

קיבוץ חורשים 4586500

טלפון 03-6333318

פקס 03-6333498

אימייל termokir@termokir.co.il

אתר www.termokir.co.il

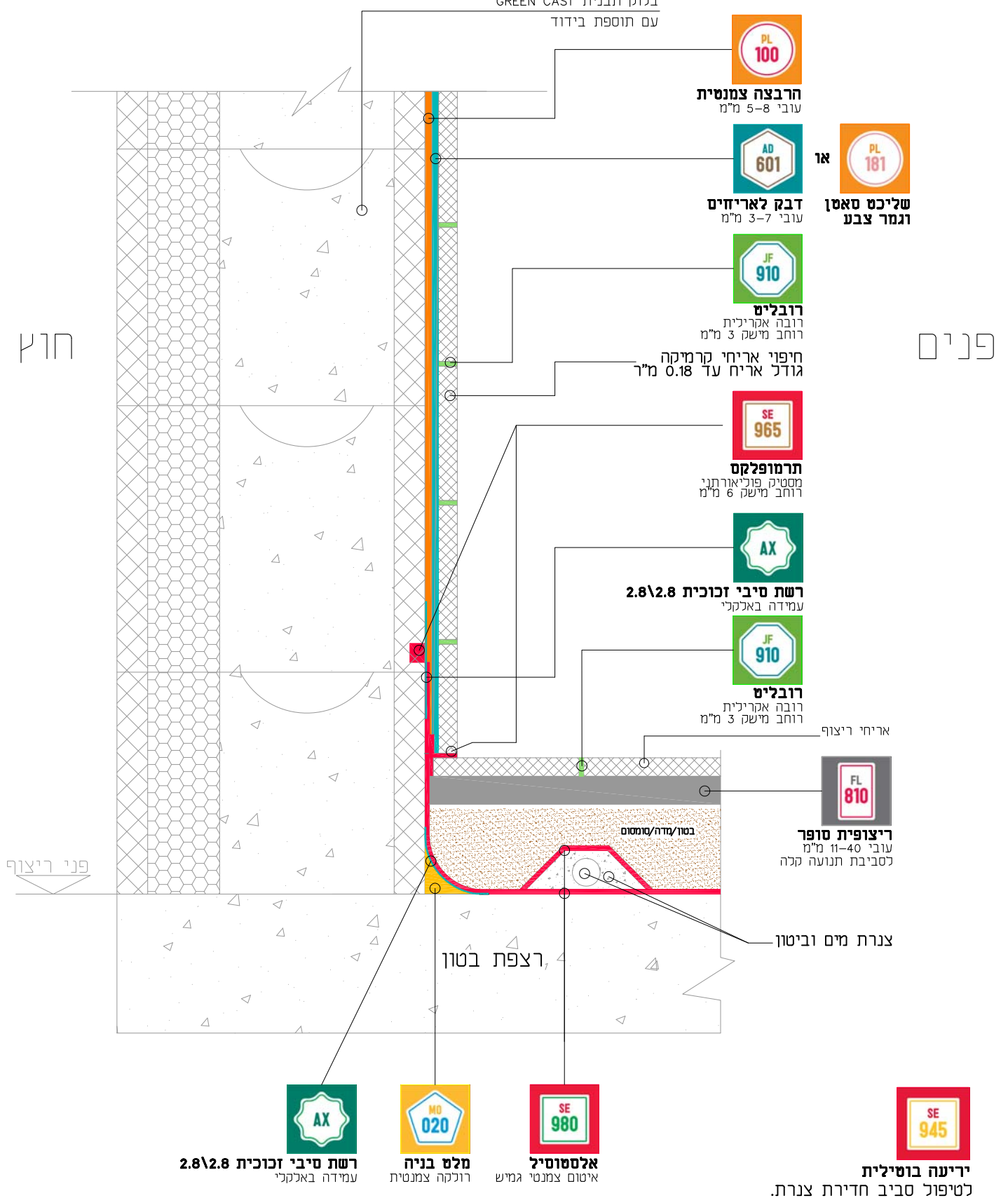
תאריך עדכון

יולי 2016



פרט טכני- "חדרים רטובים"

בלוק תבנית GREEN CAST
עם תוספת בידוד



PL 100
הרבצה צמנטית
עובי 5-8 מ"מ

AD 601
דבק לאריחים
עובי 3-7 מ"מ

PL 181
שליכט סאטן
וגמר צבע

JF 910
רובליט
רובה אקרילית
רוחב מישק 3 מ"מ

SE 965
תרמופלקס
מסטיק פוליאתרני
רוחב מישק 6 מ"מ

AX
רשת סיבי זכוכית 2.8x2.8
עמידה באלקלי

JF 910
רובליט
רובה אקרילית
רוחב מישק 3 מ"מ

FL 810
ריצופית סופר
עובי 11-40 מ"מ
לסביבת תנועה קלה

AX
רשת סיבי זכוכית 2.8x2.8
עמידה באלקלי

MO 020
מלט בניה
רולקה צמנטית

SE 980
אלסטוסיל
איטום צמנטי גמיש

SE 945
יריעה בוטילית
לטיפול סביב חדרת צנרת.

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ
 קיבוץ חורשים, 4586500
 טלפון 03-6333318
 פקס 03-6333498
 כתובת מייב termokir@termokir.co.il
 אתר www.termokir.co.il

שם הפרט | מערכת לאיטום "חדרים רטובים" ע"ג תשתית בלוק תבנית GREEN CAST עם בידוד

השרוט לעיון בלבד
 הפרטים הינם באחריותם והנחייתם של מתכנן ומהנדס הפרויקט

שם הפרויקט | מערכות גני ירושלים

שם קובץ | גני ירושלים

תאריך | 19.07.2016

תרמוקיר PL 100 (הרבצה צמנטית)

שכבת יסוד לטיח

תקנים

בעל תו תקן ישראלי 1920 לטיח צמנטי. מתאים לדרישות ת"י 1414 למערכת טיח תרמי ות"י 5075 לטיח במרחבים מוגנים. בעל תו ירוק.



צבע

אפור

סוג ומשקל אריזה

שק, 40 ק"ג

מספר שקים במשטח

54



תצרוכת אופיינית

כ-8 ק"ג/מ"ר בעובי 5 מ"מ. התצרוכת עשויה להשתנות בהתאם לתנאי התשתית ואופן היישום.

רקע ותשתית

בטון, בלוק בטון, בלוק בטון תאי מאושפר באוטוקלב, בלוק "פומיס" וסיליקט.

- יום לפני היישום יש לשטוף את התשתית במים להסרת אבק, שמן, מלחים וכל גורם אחר היכול לגרום כשל בביצוע.

אזהרה

חל איסור מוחלט על עירבוב המוצר עם גבס ו/או מוצרים המכילים גבס, לחניעת כשל לאחר היישום.

אופן היישום

הכנת התערובת:

יש לשפוך כ-8.5 ליטר מים נקיים לכלי קיבול מתאים ונקי מכל שאריות חומרים, להוסיף בהדרגה את כל תכולת השק ולערבל באמצעות ערבול חשמלי עד קבלת עיסה אחידה, עדינה ונקייה מגושים. לאחר המתנה של כ-5 דקות יש לערבבל ערבול קצר נוסף. משלב זה החומר מוכן לשימוש.

תכונות ושימושים עיקריים

- למערכות טיח בסביבה רגילה וסביבה ימית.
- ליישום במבני מגורים, תעשייה, מבני ציבור, משרדים וכד'.
- לתשתיות הבאות: בטון, בלוק בטון, בלוק בטון תאי מאושפר באוטוקלב, בלוק "פומיס" וסיליקט.
- אוטם ומונע חדירת מים.
- לשימוש פנימי וחיצוני.
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.

נתונים טכניים:

- משקל מרחבי לאבקה: כ-1.6 ק"ג/ליטר.
- הצטמקות חופשית: קטן מ-0.5 מ"מ למטר.
- הצטמקות מרוסנת: ללא סדקים במבעות.
- חוזק הדבקות במתיחה בגיל 28 יום: גדול מ-0.5 מגפ"ס.
- חוזק בלחיצה בגיל 28 יום: גדול מ-10.0 מגפ"ס.
- מקדם ספיגות נימית: $K < 0.5 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$.
- התנגדות למעבר אדי מים: קטן מ- $S_d < 2.0 \text{ m}$.
- משך שמישות לעבודה: כשעתיים.

הרכב החומר

חומרי מליטה, אגרגטים מדורגים, שרפים ומוספים מיוחדים.

מפרט טכני למוצר

עמוד 2 מתוך 2



אופן היישום - המשך

אופן ההשמה:

- יש למרוח על התשתית שכבה דקה ומהודקת בעזרת מרית החלקה, ומיד להשלים בשכבה נוספת, עד לעובי הנדרש.
- עובי ליישום: 5-8 מ"מ.

אשפיה

מומלץ לבצע את השכבה הבאה במערכת למחרת ועד שבוע מתום יישום ההרבצה. במידה ולא מיישמים את השכבה הבאה תוך 24 שעות, יש לבצע אשפיה למחרת גמר ביצוע ההרבצה במשך 3 ימים ברציפות, 3 פעמים ביום. באזורים בהם ההתייבשות מהירה, יש להתחיל באשפיה ביום היישום.

הנחיות כלליות

- יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב.
- החומר מתאים לשימוש עד 9 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית ובתנאים המומלצים.
- טווח הטמפר' המותרת ליישום: 5°-35° צלזיוס.
- מוצר זה אין ליישם במערכת הכוללת מוצרי גבס ללא קבלת ייעוץ מנציג החברה.
- תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר.
- יש להקפיד ולעבוד ע"פ דרישות התקנים הרלוונטיים.
- טרם ביצוע העבודה, יש לפנות לנציגי החברה לצורך קבלת הנחיות ומפרט טכני.
- היות והחומר אלקלי, יש להגן היטב על העור והעיניים. במקרה של מגע יש לשטוף מידית במים זורמים.

אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע, ולביצוע נאות של העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.

פרטי קשר

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ

קיבוץ חורשים, 45865

טלפון 03-6333318

פקס 03-6333498

כתובת מייל termokir@termokir.co.il

אתר www.termokir.co.il

תאריך עדכון

נובמבר 2014



מפרט טכני למוצר
עמוד 1 מתוך 2

תרמוקיר AD 601 (פלסטומר 601)

דבק גמיש להדבקת אריחים "סופגים"

תקנים

בעל תו תקן ישראלי 4004.
מתאים לדרישות ת"י 1555 לחיפוי.
בעל תו ירוק,



סוג גמישות

C1T S1

צבע

לבן

סוג ומשקל אריזה

שק, 20 ק"ג

מספר שקים במשטח



תצרוכת אופיינית

כ-1.40 ק"ג/מ"ד בעובי 1 מ"מ. התצרוכת עשויה להשתנות בהתאם לתנאי התשתית ואופן היישום.

רקע ותשתית

יש לוודא שהרקע מסוגל לשאת את כל שכבות הטיח, שכבת הדבק והאריחים, עפ"י דרישות התקנים הרלוונטיים.
יום לפני היישום יש לנקות ו/או לשטוף את התשתית במים להסרת אבק, שמן, מלחים וכל גורם אחר היכול לגרום לכשל בהדבקה.
לפני חיפוי על בלוק/טיח גבס יש ליישם על התשתית פריימר מסוג "תרמוקיר PR 004".

אזהרה

חל איסור מוחלט על ערבוב המוצר עם גבס ו/או מוצרים המכילים גבס, לחניעת כשל לאחר היישום.

אופן היישום

הכנת התערובת

יש לשפוך כ- 5.0 ליטר מים נקיים לכלי קיבול מתאים ונקי מכל שאריות חומרים, להוסיף בהדרגה את כל תכולת השק ולערבל באמצעות ערבול חשמלי עד קבלת עיסה אחידה, עדינה ונקייה

תכונות ושימושים עיקריים

- להדבקת אריחי פסיפס, קרמיקה ופורצלן על בטון, בלוק בטון, בלוק גבס, בלוק גבס וכד'
- מתאים במיוחד לאריחים בעלי ספיגות גבוהה (מעל 10%)
- לשימוש פנימי
- עובי שכבת הדבק 3-10 מ"מ
- תערובת מוכנה לשימוש בחוספת מים בלבד

נתונים טכניים

- משך השמישות לעבודה: כשעתיים.
- משך הזמן החופשי OPEN TIME: (20 דקות).
- חוזק הידבקות בגזירה בגיל 28 יום: גדול מ- 1.0 מגפ"ס.
- **חוזק הידבקות במתיחה**
- לאחר 28 יום בתנאי מעבדה: גדול מ- 0.5 מגפ"ס.
- לאחר 14 יום בתנאי מעבדה: 14 + יום שהייה בתנור: גדול מ- 0.5 מגפ"ס
- לאחר 7 ימים בתנאי מעבדה: גדול מ- 0.5 מגפ"ס
- לאחר 21 יום טבילה במים: גדול מ- 0.5 מגפ"ס

הרכב החומר

חומרי מליטה, אגרגטים מדורגים, שרפים ומוספים מיוחדים.

מפרט טכני למוצר

עמוד 2 מתוך 2

- אריחים שהודבקו, אסור לשטוף במים לפחות 72 שעות מגמר היישום
- אין להדביק אריחים שאינם תואמים לדרישות התקנים הרלוונטיים, לרבות תקן ישראלי 314
- יש להקפיד ולעבוד ע"פ דרישות התקנים הרלוונטיים
- טרם ביצוע העבודה, יש לפנות לנציגי החברה לצורך קבלת הנחיות ומפרט טכני
- היות והחומר אלקלי, יש להגן היטב על העור והעייניים. במקרה של מגע יש לשטוף מיידית במים זורמים

אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע ולביצוע נאות של העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.



פרטי קשר

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ

קיבוץ חורשים 45865

טלפון 03-6333318

פקס 03-6333498

אימייל termokir@termokir.co.il

אתר www.termokir.co.il

תאריך עדכון

חודש 2015

אופן היישום - המושך

מגושים. לאחר המתנה של כ-5 דקות יש לערבב ערבול קצר נוסף. משלב זה הפלסטומר מוכן לשימוש.

אופן ההשמה

- ביישום על תשתית בלוק/טיח גבס יש למרוח לפני החיפוי פריימר מסוג "תרמוקיר PR 004" ולהמתין להתייבשות מלאה.
- יש למרוח על התשתית שכבה דקה ומהודקת של פלסטומר בעזרת מרית חלקה.
- על שכבת הפלסטומר הפרייה יש למרוח מיד שכבה שנייה באמצעות מרית משוננת, בסריקה רוחבית.
- הסריקה תעשה בזווית של כ-60° כלפי התשתית. עומק השן בהתאם למידות האריח.
- חובה למרוח את גב האריח בשכבה דקה ומהודקת של פלסטומר בעזרת מרית חלקה.
- מצמידים את האריח תוך כדי פלטול והידוק לשכבת הפלסטומר הטרי ("רטוב על רטוב"), מהדקים באמצעות פטיש גומי.
- בעת ההדבקה יש להקפיד על יצירת מישקים לפי דרישות התקנים הרלוונטיים.
- את המישקים יש למלא בחומר מילוי מסוג רובליט 7 ימים לפחות לאחר סיום ההדבקה.

בדיקת כיסוי הדבק:

- במהלך עבודות החיפוי לאחר הידוק האריחים, דוגמים אריח אחד לכל 10 מ"ר ע"י הוצאתו, בודקים את מידת ההידבקות, ומידת כיסוי הדבק בגב האריח. על הדבק לכסות את האריח ב-85% משטחו לפחות. בדיקה ראשונה תתבצע לאחר הדבקה שלו מ"ר.
- הבדיקות הנ"ל הן לקבלת הערכה כללית. את כל הבדיקות יש לבצע לפי הנדרש והמפורט בתקנים הרלוונטיים. לבדיקה תקנית יש להזמין מעבדה מוסמכת.

הנחיות כלליות

- יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב
- החומר מתאים לשימוש עד 9 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית ובתנאים המומלצים
- טווח הטמפי' המותרת ליישום: 5°-35° צלזיוס
- משך השמישות לעבודה עשוי להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה בעת ההשמה
- תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר
- למוצר זה אין להוסיף גבס ו/או מוצריו
- מוצר זה אין ליישם במערכת הכוללת מוצרי גבס ללא קבלת ייעוץ מנציגי החברה
- יש להדביק את האריחים על הפלסטומר המסורק כל עוד לא התייבש ("רטוב על רטוב")

מפרט טכני למוצר

עמוד 1 מתוך 2

תרמוקיר PL 181 (שליכט סאטן)

שכבת החלקה עדינה

תקנים

עומד בדרישות ת"י 1920 לטיח צמנטי, מתאים לדרישות ת"י 1414 למערכת טיח תרמי ות"י 5075 לממ"ד. בעל תו ירוק.



צבע

לבן

סוג ומשקל אריזה

שק, 25 ק"ג

מספר שקים במשטח

60 שקים



רקע ותשתית

- טיח, בטון, בלוק בטון, בלוק בטון תאי מאושפר באוטוקלב, בלוק "פומיס", סיליקט וכד'.
- יום לפני היישום יש לשטוף את התשתית בלחץ מים להסרת אבק, מלחים, שמן וכל גורם אחר היכול לגרום כשל בביצוע.

אזהרה

חל איסור מוחלט על ערבוב המוצר עם גבס ו/או מוצרים המכילים גבס, למניעת כשל לאחר היישום.

אופן היישום

הכנת התערובת

יש לשפוך כ-9.0 ליטר מים נקיים לכלי קיבול מתאים ונקי מכל שאריות חומרים, להוסיף בהדרגה את כל תכולת השק ולערבל באמצעות ערבול מכני עד קבלת עיסה אחידה, עדינה ונקייה מגושים. לאחר המתנה של כ-5 דקות יש לערבול ערבול קצר נוסף. משלב זה החומר מוכן לשימוש.

אופן ההשמה

- יש למרוח על התשתית שכבה דקה ומהודקת בעזרת מרית חלקה בעובי הדרוש לכיסוי השטח. לאחר ייבוש מלא יש למרוח שכבה נוספת ולהחליק בעזרת ספוג לח ומרית חלקה.
- עובי כולל מומלץ ליישום: 1-3 מ"מ.

תכונות ושימושים עיקריים

- להחלקת קירות בטון, בלוק בטון, בלוק בטון תאי מאושפר באוטוקלב, בלוק "פומיס" וסיליקט.
- משמש כשכבת גמר לטיח.
- משמש כשכבת הכנה עדינה לצבע.
- מונע חדירת מים.
- לשימוש חיצוני ופנימי.
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.

נתונים טכניים

- משקל מרחבי לאבקה: כ-1.20 ק"ג/ליטר.
- חוזק הרבקות במתיחה בגיל 28 יום: גדול מ-0.4 מגפ"ס.
- חוזק בלחיצה בגיל 28 יום: גדול מ-2.0 מגפ"ס.
- מקדם ספיגות נימית: $K < 1.0 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$.
- משך שמישות לעבודה: כשעתיים.

הרכב החומר

צמנט, אגרגטים מדורגים, שרפים ומוספים מיוחדים.

תצרוכת אופיינית

1.2 ק"ג/מ"ר בעובי 1 מ"מ. התצרוכת עשויה להשתנות בהתאם לתנאי התשתית ולאופן היישום.

מפרט טכני למוצר

עמוד 2 מתוך 2



המשך - אופן היישום

אשפיה

יש להתחיל באשפיה למחרת גמר הביצוע, להרטיב את השכבה במים במשך 3 ימים ברציפות, 3 פעמים ביום. באזורים בהם ההתייבשות מהירה, יש להתחיל באשפיה ביום היישום.

הנחיות כלליות

- יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב.
- החומר מתאים לשימוש עד 9 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית ובתנאים המומלצים.
- טווח הטמפר' המותרת ליישום: 5°-35° צלזיוס.
- תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר.
- מוצר זה אין ליישם במערכת הכוללת מוצרי גבס ללא קבלת ייעוץ מנציג החברה.
- יש להקפיד ולעבוד עפ"י דרישות התקנים הרלוונטיים.
- טרם ביצוע העבודה, יש לפנות לנציגי החברה לצורך קבלת הנחיות ומפרט טכני.
- היות והחומר אלקלי, יש להגן היטב על העור והעיניים. במקרה של מגע יש לשטוף מיידית במים זורמים.

אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע ולביצוע נאות של העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.

פרטי קשר

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ

קיבוץ חורשים 45865

טלפון 03-6333318

פקס 03-6333498

אימייל termokir@termokir.co.il

אתר www.termokir.co.il

תאריך עדכון

נובמבר 2014

תרמוקיר JF 910 (רובליט)

רובה אקרילית

תקנים

עומד בדרישות ת"י 1661.
יש לעבוד לפי דרישות ת"י 1555 לחיפוי וריצוף.
בעל תו ירוק.



סוג

CG2W

צבע

על פי לוח הגוונים של תרמוקיר.

סוג ומשקל אריזה

שקית, 1 ק"ג / 5 ק"ג

מספר שקיות בקרטון

20 יח' / 4 יח'



טבלת עזר להערכת כמות רובליט נדרשת, ק"ג/מ"ר*

מידות אריחים (ס"מ)						רוחב מישק (מ"מ)
60X60	30X60	33X33	20X25	10X10	25X25	
-	-	-	-	-	1.60	2
0.12	0.18	0.21	0.27	0.63	2.40	3
0.16	0.24	0.28	0.36	0.84	-	4
0.20	0.30	0.35	0.45	1.05	-	5
0.24	0.36	0.42	0.54	1.26	-	6
0.28	0.42	0.49	0.63	1.47	-	7
0.32	0.48	0.56	0.72	1.68	-	8
0.36	0.54	0.63	0.81	1.89	-	9
0.40	0.60	0.70	0.90	2.10	-	10

- נתוני הטבלה מתייחסים למילוי בעובי 8 מ"מ.
- התצרוכת עשויה להשתנות בהתאם לרוחב ועומק המישקים וליישום בפועל.

רקע ותשתית

- התשתית המיועדת צריכה להיות יבשה, נקיה וללא עקבות של כל גורם אשר יכול להוות כשל ביישום.
- לפני מילוי המישקים יש לנקות היטב את חזית וצדי האריחים.
- ניתן ליישם "תרמוקיר 910 JF" רק לאחר שחלפו 7 ימים מתום ביצוע החיפוי ו/או הריצוף.

אזהרה

חל איסור מוחלט על ערבוב המוצר עם גבס ו/או מוצרים המכילים גבס, למניעת כשל לאחר היישום.

תכונות ושימושים עיקריים

- לחילוי מישקי אריחים בקירות ורצפות.
- רוחב המישקים: 10-3 מ"מ.
- ליישום פנימי וחיצוני.
- תערובת מוכנה לשימוש בתוספת מים בלבד.
- מותאמת במיוחד לאקלים הישראלי.

נתונים טכניים

- משך השמישות לעבודה: כשעה.
- חוזק בלחיצה לאחר 28 יום: גדול מ-15 מגפ"ס.
- חוזק הדבקות במתיחה בגיל 28 יום: גדול מ-0.5 מגפ"ס.
- **ספיגות מים**
- קטנה מ-2 גרם אחרי חצי שעה.
- קטנה מ-5 גרם אחרי 4 שעות.

הרכב החומר

צמנט, אגרגטים, שרפים ומוספים מיוחדים.

תצרוכת אופיינית

תצרוכת "תרמוקיר 910 JF" (רובליט) משתנה בהתאם למידות האריחים ורוחב המישקים. ראה טבלה להלן:

אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע ולביצוע נאות של העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.



פרטי קשר

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ

קיבוץ חורשים 45865

טלפון 03-6333318

פקס 03-6333498

אימייל termokir@termokir.co.il

אתר www.termokir.co.il

תאריך עדכון

ינואר 2015

אופן ההשמה

הכנת התערובת

יש לשפוך מים נקיים בכמות של כ-30% מכמות "תרמוקיר 910" JF לכלי קיבול מתאים ונקי מכל שאריות חומרים, להוסיף בהדרגה את כל תכולת השקית ולערבל באמצעות ערבול חשמלי עד קבלת עיסה אחידה, עדינה ונקייה מגושים. לאחר המתנה של כ-5 דקות יש לערבול ערבול קצר נוסף. משלב זה החומר מוכן לשימוש.

אופן ההשמה

- לפני יישום "תרמוקיר 910" JF יש להרטיב את שטח המישקים בספוג לח.
- יש למלא את המישקים בעזרת מרית גומי בזווית אלכסונית לקווי המישקים.
- יש להסיר את שאריות "תרמוקיר 910" JF מהמשטח ע"י שימוש במרית גומי בעוד החומר טרי.
- יש לאפשר לחומר להתקשות בתוך המישקים במשך 15-30 דקות.
- יש לנקות את עודפי "תרמוקיר 910" JF בספוג לח ללא הפעלת לחץ.
- יש לנקות את השטח באמצעות ספוג יבש, כשעה לאחר ייבוש החומר.

הנחיות כלליות

- יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב.
- החומר מתאים לשימוש עד 12 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית ובתנאים המומלצים.
- טווח הטמפרטורה המותרת ליישום: 5°-35° צלזיוס.
- מוצר זה אין ליישם במערכת הכוללת מוצרי גבס ללא קבלת ייעוץ מנציג החברה.
- תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר.
- משטח שיושם ב "תרמוקיר 910" JF אסור לשטוף במים ואסור שיהיה חשוף לגשם לפחות 24 שעות מגמר היישום.
- ההליכה על הרצפה מותרת רק לאחר 48 שעות מגמר היישום.
- לפני היישום יש לנסות באופן מדגמי שטח קטן לבחינת ההתאמה ליישום ולגוון הנדרש.
- יש להקפיד ולעבוד ע"פ דרישות התקנים הרלוונטיים.
- טרם ביצוע העבודה יש לזמן נציג החברה לצורך קבלת הנחיות בשטח.
- היות והחומר אלקלי, יש להגן היטב על העור והעיניים. במקרה של מגע יש לשטוף מידית במים זורמים.

תרמוקיר SE 965 (תרמופלקס)

איטום פוליאוריתני חד רכיבי

תקנים

עומד בדרישות ת"י 1536 לחומרי איטום
 -1 ISO 11600 .
 נבדק לפי ISO 8339-1-ISO 7389 .
 יש לעבוד לפי דרישות ת"י 2378 לחיפוי,
 ת"י 1555 לחיפוי וריצוף, ת"י 1872 לחיפוי
 ות"י 5566 לריצוף.

צבע

לפי מניפת גוונים
 סוג ומשקל אריזה
 נקניק, 600 מ"ל / 20 יח' בקרטון
 מספר יח' בקרטון
 20



תצרוכת אופיינית

8 מ"א/יחידה. בהתאם לרוחב ועומק המישק.

רקע ותשתית

- התשתית המיועדת ליישום תהיה ייבשה, נקיה וללא עקבות של כל גורם אשר יכול לגרום כשל ביישום.
- לפני מילוי המישקים יש לנקות היטב את חזית וצדי האריחים.
- ניתן ליישם את התרמופלקס רק לאחר שחלפו הזמנים הבאים:
 לאחר הדבקת אריחים על קירות: 2 ימים.
 לאחר הדבקת אריחים על רצפות: 7 ימים.

אופן היישום

- יש ליישם את החומר באמצעות אקדח מתאים.
- יש למלא את המישקים ברצועה מתמשכת, בלחץ מתון על ההדק, למילוי אחיד של המישק.
- יש להחליק את החומר באמצעות כלי מתאים מיד לאחר היישום.
- יש להשתמש בפריימר מתאים לפני יישום המוצר ע"ג תשתיות מיוחדות או במקומות בהם נדרשת הדבקות גבוהה במיוחד.

תכונות ושימושים עיקריים

- למילוי ואיטום מישקי התפשטות.
- מתאים במיוחד ליישום ב"שיטת ברנוביץ".
- ליישום בקירות ורצפות.
- בעל יכולת הדבקות גבוהה לתשתיות שונות.
- עמידות גבוהה לכימיקלים ושחיקה.
- לשימוש פנימי וחיצוני.

נתונים עיקריים

- משקל סגולי: 1.3 גרם/מ"ל.
- טמפר' יישום: 5°-35° צלזיוס.
- קשיות לפי Shore A: 35-40.
- מודול אלסטיות: 0.35-0.45 MPA.
- התארכות: 250%.
- חוזק לקריעה: 0.6 MPA.
- שיוב: >70%

הרכב החומר

שרף פוליאוריתני ומוספים מיוחדים.

הנחיות כלליות

- יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב.
- החומר מתאים לשימוש עד 12 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית, ובתנאים המומלצים.
- טווח הטמפי' המותרת ליישום: 5°-35° צלזיוס.
- בזמן יישום המוצר, יש לדאוג לאוורור המקום.
- ההליכה על הרצפה מותרת רק לאחר 48 שעות מגמר יישום "תרמוקיר SE 965".
- לפני היישום יש לנסות באופן מדגמי שטח קטן לבחינת ההתאמה ליישום ולגוון הנדרש.
- בשל רגישות החומר, בעת חשיפה ממושכת לשמש (קרני UV) גוון המוצר עלול להשתנות. אין משום כך פגיעה בתכונותיו.
- יש להקפיד ולעבוד עפ"י דרישות התקנים הרלוונטיים.
- טרם ביצוע העבודה, יש לפנות לנציגי החברה לצורך קבלת הנחיות ומפרט טכני.
- היות והחומר אלקלי, יש להגן היטב על העור והעיניים. במקרה של מגע יש לשטוף מיידית במים זורמים.



אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע ולביצוע נאות של העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.

פרטי קשר

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ

קיבוץ חורשים 45865

טלפון 03-6333318

פקס 03-6333498

אימייל termokir@termokir.co.il

אתר www.termokir.co.il

תאריך עדכון

דצמבר 2014

תרמוקיר SE 945

יריעה בוטילית

תקנים

עומד בדרישות תקן 1-1231, EN, ASTM
 ASTM D 2979-1 D 1000
 נבדק לפי ISO 7390.
 יש לעבוד לפי ת"י 1555 לחיפוי וריצוף
 ות"י 5566 לריצוף.

סוג אריזה

קרמון
 מס' יחידות בקרטון
 32X32 ס"מ, 30 יח'
 15X15 ס"מ, 35 יח'



מידות היריעה

מידות היריעה: 15X15 ס"מ/32X32 ס"מ, עובי 1 מ"מ.

רקע ותשתית

- בטון, בלוק בטון, בלוק בטון תאי מאושפר באוטוקלב, בלוק "פומיס", לוח גבס וכד'.
- לפני היישום יש להסיר מהתשתית אבק, מלחים, שמן וכל גורם אחר היכול לגרום כשל בביצוע.

אופן היישום

- יש להסיר את הכיסוי המגן על החלק הדביק ולפתוח את יריעת האיטום.
- בעת הדבקת "תרמוקיר SE945", יש ללחוץ תוך כדי הידוק, באמצעות גלגלת או רפידת בד, למניעת לכידת בועות אוויר.
- יש להקפיד על חפיפה של 5 ס"מ לאורך החיבור של שתי יריעות.

תכונות ושימושים עיקריים

- יריעה לאיטום חיבורים בין צנרת לקיר.
- בעל הדבקות גבוהה לבטון, לוחות גבס, פלסטיק, זכוכית, פלדה וכד'.
- תכונות החומר נשמרות בטמפרטורות $+90^{\circ}\text{C}$ - -30°C .
- קל ונח לשימוש.

נתונים טכניים

- חוזק מתיחה: $\text{MD} > 100 \text{ N} / 50 \text{ mm}$
- התארכות בשבירה: $\text{MD} > 70\%$
- חוזק הדבקות בקילוף (180°): $90 \text{ N} / 50 \text{ mm}$
- בדיקת דביקות: $8.0 \text{ N} \leq$

הרכב החומר

גומי בוטילי.

הנחיות כלליות

- יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב.
- החומר מתאים לשימוש עד 12 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית ובתנאים המומלצים.
- טווח הטמפר' המותרת ליישום: 5°-35° צלזיוס.
- ביישום על משטח נקבובי, יש למרוח פריימר לסרמ/יריעה בוטיליים בכמות של כ- 250 גר'/מ"ר.
- יש להגן על החומר מפני קרינה אולטרה סגולית במשך מספר שבועות לאחר ההתקנה.
- יש להקפיד ולעבוד ע"פ דרישות התקנים הרלוונטיים.
- טרם ביצוע העבודה יש לזמן נציג החברה לצורך קבלת הנחיות בשטח.

אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע ולביצוע נאות של העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.

**פרטי קשר****תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ****קיבוץ חורשים 45865****טלפון 03-6333318****פקס 03-6333498****אימייל termokir@termokir.co.il****אתר www.termokir.co.il****תאריך עדכון****חורף 2015**