

מערכת לאיטום, ריצוף וחיפוי חדרים רטובים (תשתית צמנטית בקירות)

המערכת כוללת איטום וטיפול בנקודות התורפה כגון מעברי צנרת, מפגשי חומרים שונים ועוד בחדרי אמבטיה.



קלה ליישום



בהתאם לתקינה



פנים

הנחיות לפני ביצוע

- יש להתחיל בעבודות לאחר שחלפו לפחות שבועיים מיום גמר היציקה.
- יש להסיר שכבות חלשות, בליטות וגופים זרים.
- יש לנקות את התשתית לפני תחילת העבודות.
- מומלץ שהמערכת תבוצע לאחר שחלפו לפחות 48 שעות מגמר ההכנות.
- מומלץ לערוך בדיקות איכות והתאמת אריחים.

הכנות

- יציקת חגורת בטון בהתאם לדרישות המתכנן, באמצעות "תרמוקיר MO 011" (בטון ב-30).
- מומלץ ליישם "תרמוקיר AX" רשת סיבי זכוכית עמידה באלקלי בהעגלות ("רולקות").

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 הטמפר' 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.
- ההליכה על גבי הריצוף מותרת רק לאחר 72 שעות מגמר היישום.
- היות והחומר אלקלי, יש להגן היטב על העור והעיניים. במקרה של מגע יש לשטוף מידית במים זורמים.
- מפרט זה הינו כללי. מידע מפורט ניתן למצוא בדפי המוצר הרלוונטים.
- טרם ביצוע העבודה מומלץ להיוועץ במחלקה הטכנית.

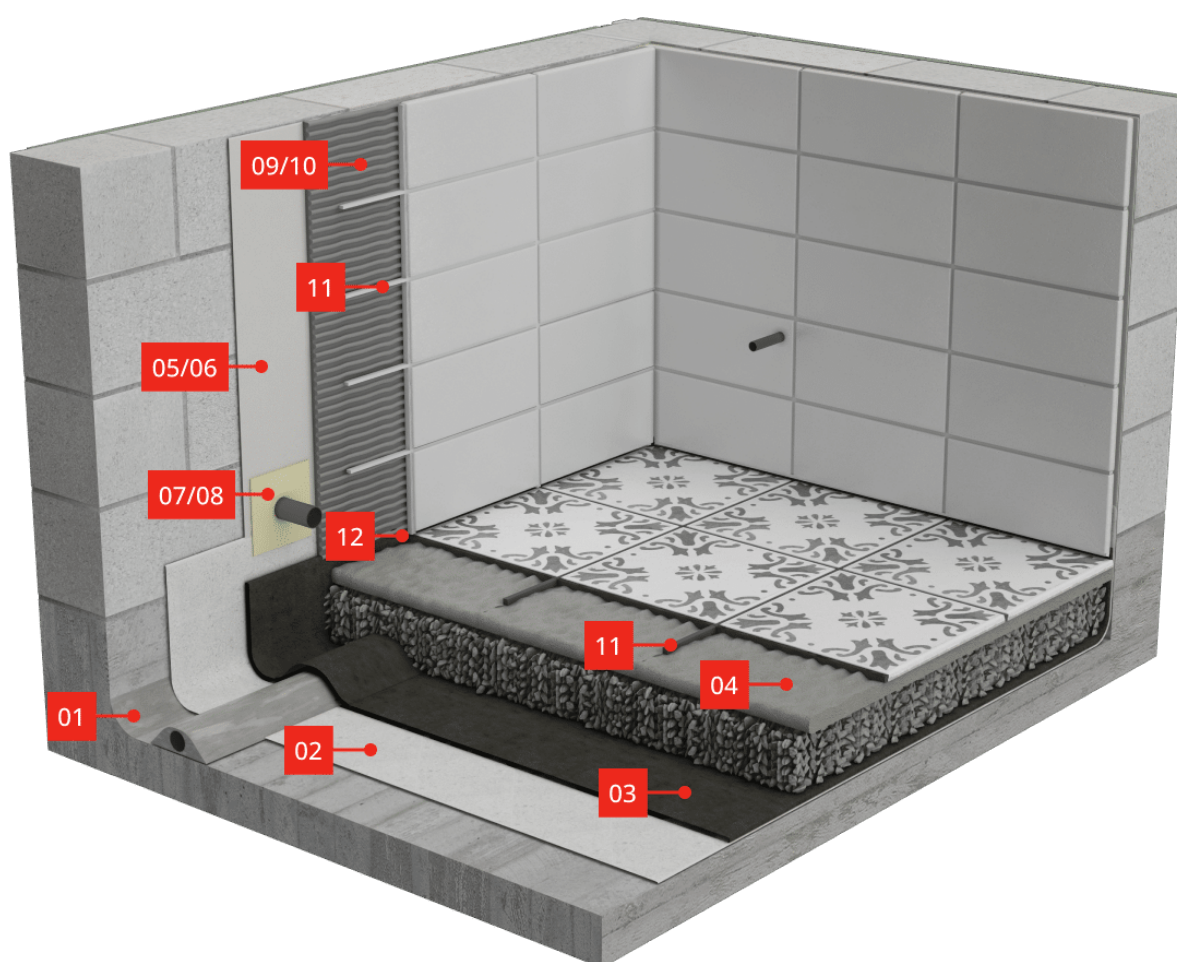
אחריות

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.

תקנים רלוונטים

- ת"י 1555 חלקים 2 ו-3 לחיפוי פנים וריצוף אריחי קרמיקה ✓
- ת"י 314 לאריחי קרמיקה ✓
- ת"י 1920 לטיח צמנטי ✓
- ת"י 6422 לחומרי איטום ✓
- ת"י 4004 לדבקים ✓
- ת"י 6069 למלט-צמנט (טיט) לריצוף ✓
- ת"י 1661 לחומרי מילוי מישקים רגילים ✓
- ת"י 1536 לחומרי מילוי מישקי התפשטות ✓

פריסת שכבות המערכת



מוצרי המערכת

01

תרמוקיר MO 020 ליצירת רולקות



02

תרמוקיר SE 980 (אלסטוסיל) איטום צמנטי גמיש חד רכיבי



03

SAKRET SE 992 XR איטום פוליאוריתני - ביטומני



04

תרמוקיר FL 810 (ריצופית סופר) מלט-צמנט (טיט) לריצוף אריחים



05

תרמוקיר PL 100 (הרבצה צמנטית) חלופה א' - שכבת יסוד לטיח

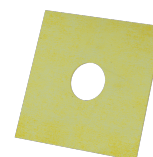


06

תרמוקיר PL 120 (ביאנקו) חלופה ב' - טיח צמנטי לבן מיישר

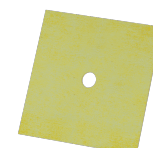


SAKRET SE 943
חלופה א' - צווארון איטום סביב חדירת צנרת



07

SAKRET SE 945
חלופה ב' - צווארון איטום סביב חדירת צנרת



08

תרמוקיר AD 603
חלופה א' - דבק צמנטי להדבקת אריחים



09

תרמוקיר AD 601
חלופה ב' - דבק צמנטי להדבקת "אריחים סופגים"



10

SAKRET JF 930
רובה אקרילית למילוי מישקים



11

SAKRET SE 963
איטום סיליקוני גמיש



12

שלבי ביצוע המערכת

שלב 1

הכנת התשתית

- יצירת העגלה ("רולקה") באמצעות **תרמוקיר MO 020** (מלט לבניה) או **SAKRET CR**
- **085** מילוי צמנטי לשיקום בטון בכל היקף החדר.
- יש לבצע אשפורה כנדרש, ולהמתין לפחות 48 שעות לפני המשך העבודות.



שלב 2

טיפול בנקודות תורפה

- יש להתקין סרט איטום גמיש **SAKRET SE 944** במפגש חומרים ומישורים שונים.



שלב 3

שכבת יסוד אוטמת

אפשרות א'

- יש ליישם **תרמוקיר PL 100** (הרבצה צמנטית). עובי השכבה 5-8 מ"מ. יש ליישם באמצעות מרית חלקה.

- (במידה ונדרש ליישר את התשתית מעל 8 מ"מ ל 2 מ' אורך) יש ליישם **תרמוקיר PL 102** (טיח מיישר). עובי השכבה 10-20 מ"מ. עד 30 מ"מ יבוצע בשתי שכבות.

אפשרות ב'

- **תרמוקיר PL 120** (ביאנקו), ללא צורך בשכבת יסוד אוטמת. עובי השכבה 10-20 מ"מ. עד ל-30 מ"מ יבוצע בשתי שכבות.

הערות

- מומלץ לבצע את שכבת היישור למחרת ביצוע שכבת היסוד ולא יאחר משבוע. אם לא, יש לבצע אשפורה למחרת גמר ביצוע שכבת היסוד, במשך 3 ימים ברציפות, 3 פעמים ביום.
- יש לבצע את ההדבקה, לפחות 10 ימים מסיום מערכת הטיח (3 ימי אשפורה, 7 ימי המתנה) במידה ונדרשת מערכת טיח תרמי יש להיוועץ עם המחלקה הטכנית.



שלב 4

שכבת איטום צמנטי ברצפה

- יש ליישם **תרמוקיר SE 980** (אלסטוסיל) איטום צמנטי חד רכיבי.
- יש ליישם בשכבה אחת בכיסוי מלא של התשתית.
- יש לעלות על הקירות עד לגובה של כ-10 ס"מ מעל פני הריצוף.



שלב 3

ביטון הצנרת

- יש להניח את הצנרת ולבטנה באמצעות **תרמוקיר MO 020** (מלט לבניה) בכל היקף החדר.
- יש לבצע אשפזה כנדרש, ולהמתין לפחות 48 שעות לפני המשך העבודות.



שלב 4

שכבת איטום פוליאוריתני-ביטומני

- יש ליישם איטום פוליאוריתני-ביטומני מהיר התקשרות **SAKRET SE 992 XR**.
- יש ליישם בכיסוי מלא של התשתית (כ 1.5 ק"ג/מ"ר).
- עובי שכבות האיטום לאחר הייבוש כ-2 מ"מ לפחות.



שלב 5

שכבת מילוי

- יש לפזר על התשתית שכבת מילוי מסוג אגרגט מינרלי ("סומסום") או אגרגט ממוחזר.
- שכבת המילוי תהיה שטופה, נקיה מאבק ויבשה.
- עובי השכבה 6 ס"מ לפחות. יש להשאיר מקום לאריחים ולחומר הריצוף.



שלב 6

שכבת התקנת אריחים

- יש ליישם **תרמוקיר FL 810** (ריצופית סופר) מלט צמנט (טיט) לריצוף אריחים.
- היישום באמצעות כף טייחים
- עובי שכבה 20-40 מ"מ
- יש להקפיד על מריחת גב האריח, ויישום בשיטת "רטוב על רטוב".



שלב 7

מריחת גב אריח

- יש להקפיד על מריחת גב האריח בדבק מסדרה AD או בריצופית FL 810/820.
- המריחה באמצעות מרית חלקה.





שלב 8

הידוק האריח

- יש להניח את האריח בשיטת "רטוב על רטוב".
- יש להדק את האריח באמצעות פטיש גומי עד לפילוס.



שלב 10

איטום צנרת חודרת

יש להתקין צווארון איטום גמיש **SAKRET SE 943** או **SAKRET SE 945** ביציאות צנרת אינסטלציה וחשמל.



שלב 11

שכבת הדבקות אריחים

- יש ליישם שכבה ראשונה של **תרמוקיר AD 603 (דבק צמנטי)** באמצעות מאלג' חלק, עבור אריחי פורצלן בעלי ספיגות מים עד 10%. עובי השכבה 5-10 מ"מ.
- או **תרמוקיר AD 601** לכל סוגי אריחי הקרמיקה. מתאים במיוחד לאריחים בעלי ספיגות מים מעל 10%. עובי השכבה 3-10 מ"מ.

- יש ליישם שכבה שנייה של הדבק הצמנטי באמצעות מאלג' משונן.

הערות להדבקה

- בחיפוי אריחים במידות מעל 0.64 מ"ר, יש להיוועץ עם המחלקה הטכנית.
- יש לבצע את שכבת ההדבקה לפחות 24 שעות מסיום שכבת האיטום.



שלב 12

מריחת גב אריח והידוק האריח

- יש להקפיד על מריחת גב האריח בדבק.
- המריחה באמצעות מרית חלקה.
- הנחת האריח בשיטת "רטוב על רטוב".
- הידוק האריח באמצעות פטיש גומי עד לפילוס.



הידוק האריח

- הידוק האריח באמצעות פטיש גומי עד לפילוס.

שלב 13

הנחיות למילוי המישקים

- רוחב המישקים יהיה 3 מ"מ לפחות.
- רוחב המישק בין הרצפה לקיר 6 מ"מ.
- יש למלא את המישקים 7 ימים לפחות לאחר סיום עבודות הריצוף.



שלב 14

ניקוי המישקים

- יש לנקות היטב את המישקים באמצעות חורץ רובה משאריות דבק ולכלוך.
- יש לנקות את חזית האריחים משאריות לכלוך ואבק.
- יש לשאוב באמצעות שואב אבק את המישקים לפני תחילת העבודה.
- יש להימנע משימוש בחומצות לצורך הניקוי.



שלב 15

מילוי מישקים רגילים

- יש למלא את המישקים ברובה אקרילית **SAKRET JF 930**.
- המילוי באמצעות מרית גומי בזווית אלכסונית לקווי המישקים המתנה של 10-30 דקות בהתאם לסוג האריח.



שלב 16

ניקוי וייבוש

- יש לאפשר לחומר להתקשות בתוך המישקים במשך 10-30 דקות (בהתאם לסוג האריח).
- מומלץ לבצע "בדיקת אצבע" לבדיקת התייבשות החומר.
- יש לנקות את עודפי **SAKRET JF 930** באמצעות מאלג' ספוג לח (ללא עודפי מים) ללא הפעלת לחץ, לאחר התקשותו בתוך המישקים.



שלב 17

ניקוי סופי

כעבור 30 דקות נוספות לפחות יש לנקות את השטח באמצעות ספוג לח.



שלב 18

מילוי מישקי התפשטות

- יש ליישם איטום סיליקוני גמיש, **SAKRET SE 963** 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.



שלב 19
הליכה על הרצפה
 ההליכה על הרצפה מותרת לאחר 48 שעות מגמר היישום.