

## מפרט כללי לאיטום רצפה וקירות חדרים רטובים

### הכנת השטחים לאיטום

1. יש לצקת חגורות בטון בגובה 4 ס"מ לפחות מעל גובה פני הריצוף המתוכנן, למעט סף הדלת שם ייוותר מקום לריצוף בהדבקה. החגורות יבוצעו מבטון ב-20 לפחות ובתחתית הקירות ההיקפיים וכן מתחת למחיצות הפנימיות, בין אם אלו ייבנו מבלוקים או אלמנטי גבס למיניהם. יש לצקת את החגורות ישירות על פלטת בטון הרצפה. במידה והקירות יצוקים מבטון אין צורך ביציקת קורה בנפרד.
2. יש לדאוג להכנת פני שטח הבטון ולהביאן למצב שהבטון נקי, חלק ויבש לחלוטין לפני תחילת עבודות האיטום.
3. הכנות הבטון יהיו כמפורט בתקן ישראלי 1752 חלק 1.
4. בליטות יסותתו על למפלס הבטון, חורים וסדקים ימולאו בטיט פולימרי. יש להמתין לייבוש חומר התיקון בהתאם להנחיות יצרן החומר.
5. יש להכין ולצקת רולקות 5\*5 בכל מפגש קיר / רצפה באמצעות טיט צמנטי מושבח בפולימרים ולהמתין לאשפרה ולייבוש החומר בהתאם להנחיות יצרן החומר.
6. יש למרוח חומר איטום צמנטי מסוג **צמנטפז** על פני כל שטח הרצפה, לרבות הרולקות והקירות עד למפלס של 5 ס"מ מעל פני הריצוף המתוכנן.
7. לאחר ייבוש השכבה הראשונה יש למרוח שכבה שנייה ולהחליקה. יש להמתין לייבוש השכבה השנייה לפני המשך העבודות.
8. בשלב הזה יש לפרוס את הצנרת על גבי הרצפה ולבצע הגנה (ביטון) על צנרת המים והניקוז ע"י טיט צמנטי משופר בפולימרים. ההגנה תיעשה תוך יצירת שיפועים מתונים לכיוון הנקז הכפול. יש להחליק את שכבת ההגנה כדי ליצור תשתית טובה להמשך עבודות האיטום.
9. יש להמתין לאשפרת חומר הביטון ולייבושו (לאחר גמר אשפרה) ולנקות יסודית את שטח הרצפה והרולקות מפסולת, לכלוך וחלקים רופפים.

### איטום הרצפה והרולקות באמצעות משחה ביטומנית חד-רכיבית על בסיס מים

1. מריחת פריימר ביטומני מסוג **פז יסוד** מדולל במים 1:1 בכמות של 300 גר"/מ"ר על שטח הרצפה והרולקות עד לגובה של 5 ס"מ מעל פני הריצוף המתוכנן. באזור האמבטיה יש לעלות עד 10 ס"מ מעל גובה האמבטיה. יש להמתין לייבוש הפריימר למגע יד (כ-2-3 שעות), הכל בהתאם לתנאי מזג האוויר.
2. במפגשים קיר / רצפה יש להספיג רצועות של בד מסוג **מאסטר טייפ** בפריימר, לפרוס אותן לאורך הפינות ולהצמידן היטב לתשתית כדי שלא ייווצרו כסי אוויר או חללים מתחתיהן.
3. יש למרוח משחת איטום מסוג **אלסטופז** או **איזיפלקס** בשכבה אחת בכמות של כ-4.0 ק"ג/מ"ר (3.0 ק"ג/מ"ר במידה ומורחים **איזיפלקס**) ליצירת שכבה יבשה בעובי של כ-2.0 מ"מ. שכבת האיטום תיושם בכל רצפת החדר וכן בגובה של 5 ס"מ מעל מפלס הריצוף המתוכנן על גבי הקירות. בקירות אליהם צמודה האמבטיה עד 10 ס"מ מעל גובה האמבטיה הסופי המתוכנן.
4. יש לוודא ששכבת האיטום שלמה לחלוטין לפני המשך העבודה. במידת הצורך יש לבצע תיקונים על מנת להגיע לשכבת איטום שלמה המכסה את כלל פני הבטון הנאטם.
5. יש לאפשר כ-3 ימים לפחות לייבוש שכבת האיטום לפני המשך העבודה בהתאם לתנאי מזג האוויר.
6. במידה ותידרש בדיקת ההצפה תיעשה רק לאחר ייבוש מלא, קרי 7 ימים לפחות מגמר יישום שכבת האיטום, בהתאם לתנאי מזג האוויר.

7. לאחר בדיקת הרצפה, במידה ותידרש, או לאחר ייבוש שכבת האיטום לדריכה יש לפרוס שכבת הגנה על מערכת האיטום באמצעות **בד גאוטכני** מפוליאסטר לא ארוג במשקל של 180-200 גר"/מ"ר מסוג **AVG** המשווק ע"י חברת **פזקר**.
8. לאחר מכן ניתן להמשיך בעבודות הריצוף.

### איטום הרצפה והרולקות באמצעות משחה פולימרית מסוג בלוטק

1. במידה ונדרש פריימר יש למרוח פריימר אפוקסי מסוג **XL100** מדולל במים 1:1 בכמות של 300 גר"/מ"ר (בהתאם להנחיות שבדף המוצר) על שטח הרצפה והרולקות עד לגובה של 5 ס"מ מעל פני הריצוף המתוכנן. באזור האמבטיה יש לעלות עד 10 ס"מ מעל גובה האמבטיה. יש להמתין לייבוש הפריימר למגע יד (כ-2-3 שעות), הכל בהתאם לתנאי מזג האוויר.
2. במפגשים קיר / רצפה יש להספיג רצועות של בד מסוג **מאסטר טייפ** בפריימר, לפרוס אותן לאורך הפינות ולהצמידן היטב לתשתית כדי שלא ייווצרו כסי אוויר או חללים מתחתיהן.
3. יש למרוח משחת איטום מסוג **בלוטק** בשכבה אחת בכמות של כ-3.0 ק"ג/מ"ר ליצירת שכבה יבשה בעובי של כ-2.0 מ"מ. שכבת האיטום תיושם בכל רצפת החדר וכן בגובה של 5 ס"מ מעל מפלס הריצוף המתוכנן על גבי הקירות. בקירות אליהם צמודה האמבטיה עד 10 ס"מ מעל גובה האמבטיה הסופי המתוכנן.
4. יש לוודא ששכבת האיטום שלמה לחלוטין לפני המשך העבודה. במידת הצורך יש לבצע תיקונים על מנת להגיע לשכבת איטום שלמה המכסה את כלל פני הבטון הנאטם.
5. יש לאפשר כ-12 שעות לפחות לייבוש שכבת האיטום לפני המשך העבודה בהתאם לתנאי מזג האוויר.
6. במידה ותידרש בדיקת הרצפה תיעשה רק לאחר ייבוש מלא, קרי 24 שעות לפחות מגמר יישום שכבת האיטום, בהתאם לתנאי מזג האוויר.
7. לאחר בדיקת הרצפה, במידה ותידרש, או לאחר ייבוש שכבת האיטום לדריכה יש לפרוס שכבת הגנה על מערכת האיטום באמצעות **בד גאוטכני** מפוליאסטר לא ארוג במשקל של 180-200 גר"/מ"ר מסוג **AVG** המשווק ע"י חברת **פזקר**.
8. לאחר מכן ניתן להמשיך בעבודות הריצוף.

### איטום קירות חדרים רטובים באמצעות משחה פולימרית מסוג מאסטר וול

1. יש להבחין, בעת בחירת מערכת איטום הקירות, בין סוגי התשתית השונים.
2. קירות בטון ו/או בלוקים :
  - יש לדאוג לשכבת החלקה של הקירות בעת או לאחר יישום טיח ההרבצה על שטח הקירות.
  - ניתן לבצע את שכבת החלקה באמצעות חומר איטום צמנטי מסוג **צמנטפז** בשתי שכבות.
  - מומלץ לבצע את השלבים הקודמים לפני איטום רצפת החדר הרטוב על מנת למנוע פגיעות ו/או נזקים במהלך העבודה.
  - לאחר ייבוש החומר הצמנטי יש למרוח חומר איטום פולימרי מסוג **מאסטר וול**, הכל בהתאם להנחיות שבדף המוצר של החומר.
3. קירות מבלוקי גבס
  - יש להכין את הקירות באמצעות ליטוש הבלוקים עם נייר זכוכית, וזאת על מנת לחספס את פני הבלוק העתידיים לקבל את מערכת האיטום.
  - כני"ל מומלץ לבצע את ההכנות לפני מועד יישום מערכת האיטום של הרצפה.
  - יישום חומר איטום פולימרי מסוג **מאסטר וול** בהתאם להנחיות שבדף המוצר.

#### 4. קירות מלוחות גבס

- לפני יישום החומר יש לדאוג לשריין את כלל התפרים בין הלוחות השונים, וכן המפגשים בין החומרים השונים (כגון קורות בטון ולוחות הגבס), באמצעות רצועות מסוג **מאסטר טייפ** ספוגות בחומר האיטום.
- יישום חומר האיטום מסוג **מאסטר וול** בהתאם להנחיות שבדף המוצר.

#### 5. כללי

- יש לדאוג להכנות נאותות לפני יישום חומר האיטום.
- על התשתית להיות נקיה לחלוטין לפני היישום.
- יש לשריין את פינות הקירות באמצעות רצועות **מאסטר טייפ** ספוגות בחומר האיטום.
- יש ליצור חפיפה של מערכת איטום הקירות בתחתיתם על גבי מערכת איטום הרצפה העולה על גבי הקירות בכ-20 ס"מ.
- יש לעשות שימוש בדבק קרמיקה תקני המתאים ליישום המבוקש והעונה לדרישות התקן הישראלי. במידה וקיימת התלבטות בנוגע לסוג הדבק יש להתייעץ עם החברה לפני היישום.