



# מפרט איטום וחיפוי חדרים רטובים תשתית צמנטית

**טמבור**



# איטום וחיפוי חדרים רטובים תשתית צמנטית



רובה CE40



סיליקון צבעוני



דבק לאריחים 851  
CITES1



איטום חד רכיבי גמיש 700



טיח צמנטי דוחה מים 914  
או טיח מיישר 938



הרבעה צמנטית 982



קיר בטון

פוליאוריתן ביטומן חד רכיבי PB707





רולקה, הרבצה צמנטית



טיט לריצוף MC1 672

סומסום

בד גיאוטכני

איטום חד רכיבי גמיש 700

רצפת בטון



# המוצרים המשתתפים במערכת

תצרוכת	אריזה	תיאור	שם המוצר	
כ- 12.5 ליטר לשק	25 ק"ג	תערובת בטון מוכנה יבשה, של בטון ב 30 המשמשת עבור עבודות בטון כלליות	סופר בטון 630	
1.6 ק"ג/מ"ר בעובי 1 מ"מ	25 ק"ג	שכבת בסיס דוחה מים ליצירת תשתית אחידה למערכות טיח צמנטי ודבק	הרבצה צמנטית 982	
1.7 ק"ג ל- 1 מ"ר בעובי 1 מ"מ	25 ק"ג	טיח לבן דוחה מים לשימוש פנימי וחיצוני/ טיח מיישר לשימוש פנימי וחיצוני	טיח צמנטי דוחה מים 914 / מיישר לסביבה לאריחים 938	
2.5 ק"ג / מ"ר סה"כ ב-2 שכבות (1.5 ק"ג לשכבה ראשונה ו-1.0 ק"ג לשכבה שנייה)	25 ק"ג	איטום צמנטי חד-רכיבי לאיטום קירות ורצפות בפני רטיבות. לשימוש פנימי וחיצוני	איטום חד-רכיבי גמיש 700	
1.40 ק"ג/1 מ"ר בעובי 1 מ"מ	25 ק"ג	דבק צמנטי גמיש בלתי מתכווץ להדבקת אריחים סופגים ושאנים סופגים. לשימוש פנימי וחיצוני	דבק לאריחים 851 CITES1	
כ-2.0-1.3 ק"ג/מ"ר לשכבה, בהתאם למצע	23 ק"ג	איטום פוליאוריתן ביטומן לאיטום חדרים רטובים, מרפסות, מבנים תת קרקעיים ועוד	פוליאוריתן ביטומן חד רכיבי PB 707	
1.6 ק"ג/מ"ר בעובי 1 מ"מ	25 ק"ג	טיט לריצוף לאריחי פורצלן, קרמיקה, טרצו ואבן טבעית. לשימוש פנימי וחיצוני	טיט לריצוף 672 MC1	
תצרוכת הרובה משתנה בהתאם למידות האריחים ורוחב המישקים, ראו פירוט בדף הטכני	25/5/2 ק"ג	רובה אנטיבקטריאלית עמידה במים למילוי מישקים	רובה אקרילית CE40	

- המתינו 28 יום מסיום יציקת הבטון לפני היישום.
- הסירו שכבות רופפות ונקו היטב את התשתית מכל שמן, אבק, וכל חומר אחר העלול לגרום לכשל ביישום.
- תקנו ברזל חשוף או ליקויים מקומיים ביציקה (סגרגציה) באמצעות חומרי שיקום מתאימים. יש לפנות למוקד המומחים של טמבור לקבלת הנחיות.
- לפני תחילת ביצוע האיטום יש לסיים את כל עבודות האינסטלציה והחשמל העלולות לפגוע בשכבת האיטום.
- יש לצקת בפתח היציאה חגורת בטון באמצעות סופר בטון 630 בעובי של כ-10 ס"מ, על מנת ליצור הפרדה בין החדר הרטוב לשאר חדרי המבנה.
- לפני יישום האיטום יש לבטן את צנרת המים ומי הדלוחין וליצור רולקות בין רצפת הבטון לקיר באמצעות הרבצה צמנטית 982 ולהמתין לייבוש מלא לפני יישום שכבת האיטום.

## שכבת האיטום הצמנטי - איטום חד רכיבי גמיש 700

- שפכו כ-4 ליטר מים לתוך מיכל ערבול נקי, הוסיפו בהדרגה את כל תכולת שק איטום חד רכיבי 700.
- ערבלו בערבול מכני עד לקבלת תערובת אחידה ללא גושים. המתינו 2-3 דקות וערבלו ערבול קצר נוסף.
- מרחו באמצעות מברשת חצי קשה שתי שכבות (שתי וערב) של איטום חד רכיבי 700 (גוון אפור או לבן).
- המתינו לייבוש מלא של כ-24 שעות.

## שכבת פוליאוריתן ביטומן חד רכיבי PB 707

- מרחו באמצעות מברשת חצי קשה שתי שכבות (שתי וערב) של פוליאוריתן ביטומן חד רכיבי PB 707, בכמות של כ-2-1.5 ק"ג למ"ר.
- 24 שעות מגמר יישום מערכת האיטום (בהתאם למזג האוויר) ניתן לבצע בדיקת הצפה.
- על מנת להגן על האיטום הביטומני הניחו בד גיאוטכני על גבי שכבת האיטום ופזרו מעליו את הסומסום.







- פזרו את החומר בשכבה אחידה בעובי 20-40 מ"מ על גבי חול מיוצב או סומסום.



- מרחו את החומר על גב האריח בשכבה דקה באמצעות מרית (מלאג).



- הניחו את האריח על פני הטיט לריצוף MC1 672 "רטוב על רטוב".
- יש להבטיח היצמדות מלאה של האריח על ידי לחיצה והקשה עם פטיש גומי עד שמתקבל הפילוס הנדרש

## הרבצה צמנטית 982

01



- מרחו על התשתית באמצעות מרית, שכבת הרבצה צמנטית 982 בעובי 5-8 מ"מ. המתינו לייבוש.
- יום למחרת היישום יש לאשפר את שכבת הרבצה. במידה ולא מיישמים את הטיח המיישר יש להמשיך באשפרה במשך שלושה ימים.

## טיח מיישר - טיח צמנטי דוחה מים 914 או טיח מיישר לסביבה ימית ותשתית לאריחים 938

02



- ישמו על גבי שכבת הרבצה שכבה נוספת של טיח מיישר עד לעובי 25 מ"מ.
- ישרו באמצעות סרגל אלומיניום עד קבלת מישוריות אחידה.
- לקבלת קיר ישר ומפולס במיוחד ניתן להשתמש בסרגלי אלומיניום (מייקים).
- חובה לאשפר את הטיח המיישר לפחות במשך שלושה ימים.

## איטום

03



**על גביי בלוקי גבס ירוק אין צורך בשכבת איטום. במידה וקיימת דרישה לבצע הגנה נוספת יש להשתמש באיטום חד רכיבי גמיש 700.**

- מרחו בעזרת מברשת חצי קשה שתי שכבות (שתי וערב) של איטום חד רכיבי גמיש 700 (יש להמתין 4-24 שעות לייבוש בין השכבות, בהתאם למזג האוויר).



#### חיפוי – דבק לאריחים C1TES1 851

- מרחו על גבי הטיח באמצעות הצד החלק של המרית שכבה דקה.
- מרחו מיד על שכבת הדבק הטרייה שכבה שנייה, וסרקו בעזרת הצד המשונן של המרית בזווית של 45 מעלות.
- מרחו גם את גב האריח בשכבה דקה ולא מסורקת של דבק (לקבלת חוזק הידבקות גבוה). עובי ההדבקה לאחר הידוק: 3-10 מ"מ.
- הניחו את האריח "רטוב על רטוב", הזיזו מעט לקבלת מגע טוב יותר והדקו בעזרת פטיש גומי.
- השאירו מישקים (פוגות) פתוחים עד לייבוש מלא של הדבק (3 ימים לפחות).

## בדיקות כיסוי הדבק

### 05

במהלך עבודות החיפוי לאחר הידוק האריחים, יש להוציא מכל 10 מ"ר אריח אחד ולדגום את מידת ההידבקות וכיסוי הדבק בגב האריח. על הדבק לכסות את האריח לפחות ב-85% משטחו, ובעיקר בפינות. בדיקה ראשונה תבצע לאחר הדבקה של 1 מ"ר. הבדיקות מיועדות להערכת מצב היישום בלבד ויש לבצען לפי הנדרש והמפורט בת"י 1555. לבדיקה תקינית יש להזמין מעבדה מוסמכת.



לאחר הכנת התערובת ישמו את החומר בתוך המישקים בשלמותם באמצעות מרית גומי, בזווית אלכסונית לכיוון המישקים. מלאו את המישקים ברובה עד לגובה פני האריח והשאירו שאריות מינימליות לניקוי על גבי האריחים. המתינו כ-30 דקות לייבוש ראשוני. נקו ונגבו עודפים בספוג לח לפני התקשות החומר.

## דגשים ליישום הרובה

- לפני ביצוע הרובה יש להמתין לייבוש מלא (כשבוע) של דבק האריחים, ולוודא את שחרור הלחות מתוך מצע תשתית הריצוף (חול או סומסום).
- יש להקפיד על כמות המים בתערובת בהתאם להנחיות.
- אין לנקות את הרובה בעזרת חומצה.
- אין להשתמש בכמות גדולה של מים בניקיון הרובה.



## דגשים לביצוע

- יש לעיין באריזות המוצרים ובדפים הטכניים של כל מוצר ומוצר ולפעול על פי הכתוב בהם ובהתאם להוראות התקן הישראלי, המתייחסות לאמור לעיל.
- יש לנקוט באמצעי הבטיחות המפורטים על אריזות המוצרים ובדפים הטכניים.
- אין לעשות שימוש בחומרים שלא הומלצו או אושרו על ידי טמבור במפורש.
- למען הסר ספק חברת טמבור אינה מספקת שירותי פיקוח. טמבור אחראית לטיב החומרים, בתנאי שישמשו לפי המפרט והדפים הטכניים, אך אינה אחראית לאיכות העבודה.
- מפרט זה הינו לצורך המחשה בלבד ואינו תחליף ליעוץ טכני מוסמך ולדרישות התקנים הרלוונטיים. לקבלת ייעוץ טכני פנו למוקד המומחים של טמבור בטלפון 6477\*.

# הקו הישיר שלך למומחי טמבור

להמלצה על חומר איטום לתנאים מיוחדים, להחלטה לגבי מערכת הצבע המתאימה לפרויקט, למידע טכני על לוח גבס או לעצה על אתגר מקצועי מורכב – המומחים שלנו נמצאים במרחק שיחת טלפון וישמחו לעזור. צרו איתנו קשר וכל מאות הפרויקטים ועשרות שנות הניסיון המצטברות יעמדו לרשותך.

## חומרי בניה



**נתנאל תורג'מן**  
יועץ טכני  
תשתיות  
050-641112



**נתנאל לאופר**  
מנהל מכירות  
תשתיות  
054-6737589



**ליאור מלכה**  
מנהל שרות טכני  
תשתיות  
054-6737614



**דוד טוטמה**  
יועץ טכני  
חומרי בניה  
054-6737578



**אלכסיי קוצ'קוב**  
יועץ טכני  
חומרי בניה  
052-7315552



**ברק כספי**  
מנהל שירות טכני  
חומרי בניה  
054-6737776

## בניה בגבס



**אייל נפרין**  
יועץ טכני בכיר  
בניה בגבס  
054-6737680



**דרור אסייג**  
יועץ טכני בכיר  
בניה בגבס  
054-6737154



**משה יעקובי**  
אדריכל, מנהל קשרי  
לקוחות מקצועיים  
054-6737039

## צבע



**זיו בן יוסף**  
יועץ טכני  
צבעים לתעשייה  
054-6737570



**נפתלי ברנשטיין**  
יועץ טכני בכיר  
צבעים לתעשייה  
054-6737626



**משה מויאל**  
יועץ טכני בכיר  
צבעים לבניה  
054-6737609



**משה זמיר**  
מנהל  
מחלקה טכנית  
054-6737628





# טמבור

Building a Better  
Future

Since 1936



## בונים עתיד טוב יותר משנת 1936

כבר 85 שנה שאנחנו בטמבור לוקחים חלק בעיצוב פני המדינה. מקימים בניינים, מנהרות וגשרים, צובעים כבישים, בונים תשתיות לאומיות ומשפרים את איכות החיים של התושבים. היום, אנחנו מביטים אל העתיד, רואים את גודל ההשפעה שלנו על הדורות הבאים, ופועלים במטרה לבנות סביבות חיים חדשניות, בריאות ואקולוגיות יותר. השינוי כבר כאן והוא עתיד להמשיך במגוון דרכים, עם פתרונות ומוצרים שמשפרים את איכות החיים, חוסכים באנרגיה ומצמצמים את ההשפעה על הסביבה.

אנחנו בטמבור בחרנו צד - לעשות ככל שאנחנו יכולים ומעבר לכך, כדי לבנות עתיד טוב יותר.