



מפרט איטום וחיפוי חדרים רטובים תשתית בלוק גבס ירוק

טמבור



איטום וחיפוי חדרים רטובים תשתית בלוק גבס ירוק



רובה CE40



דבק לאריחים



PB 707



איטום חד רכיבי גמיש



טיט לריצוף



יסוד קושר לבלוקי גבס

סיליקון צבעוני

בלוק גבס ירוק

דבק לבלוק גבס

סומסום

בד גיאוטכני

פס שעם

בלוק בטון

רצפת בטון

רולקה, הרבצה צמנטית





המוצרים המשתתפים במערכת

| תצרוכת | אריזה | תיאור | שם המוצר | |
|--|-------------|--|--------------------------------------|---|
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| כושר כיסוי 6 עד 8 מ"ר לליטר | 18 ליטר | יסוד על בסיס ממש המבטיח התחברות טובה לתשתית. מתאים לבלוקי גבס | יסוד קושר לבלוקי גבס |  |
| 1.401.8 ק"ג/מ"ר בעובי 1 מ"מ | 20 ק"ג | דבק אבקתי בעל התכווצות מופחתת, להדבקת אריחי קרמיקה ופורצלן על תשתיות גבס. לשימוש פנימי/ דבק אקרילי גמיש במיוחד להדבקת אריחי קרמיקה, פורצלן, שיש ופסיפס. | שרמיק 2D |  |
| 1.40 ק"ג/1 מ"ר בעובי 1 מ"מ | 25 ק"ג | דבק אבקתי בעל התכווצות מופחתת, להדבקת אריחי קרמיקה ופורצלן על תשתיות גבס. לשימוש פנימי | דבק לאריחים 855 |  |
| תצרוכת הרובה משתנה בהתאם למידות האריחים ורוחב המישקים, ראו פירוט בדף הטכני | 20/5 ק"ג | רובה אנטיבקטריאלית עמידה במים למילוי מישקים | רובה אקרילית CE40 |  |
| | 290 גרם נטו | סיליקון צבעוני - 100% סיליקון, מתאים במיוחד לשימוש באמבטיות ומקלחונים | סיליקון צבעוני |  |

- 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 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, ליצור רולקות בין רצפת הבטון לקיר באמצעות הרבצה צמנטית ולהמתין לייבוש מלא לפני יישום שכבת האיטום.

שכבת האיטום הצמנטי - איטום חד רכיבי 700

02



- 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 3-2 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 PB 707

03

- מרחו באמצעות מברשת חצי קשה שתי שכבות (שתי וערב) של פוליאוריתן ביטומן (PB), בכמות של כ-2 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.



ריצוף רצפת חדר רטוב

ריצוף – טיט לריצוף MC1 672



- 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.

01 פריימר - יסוד קושר לבלוקי גבס

- מרחו באמצעות רולר שכבה אחת במשקל של בין 150-200 מ"ל למ"ר והמתינו 24 שעות לייבוש.



02 איטום

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).

03 הדבקת האריחים

אפשרות ראשונה | שרמיק D2 – מוכן לשימוש לשכבה דקה עד 6 מ"מ

- מרחו שכבה של כ-2-3 מ"מ על פני המשטח, ומיד לאחר מכן הוסיפו חומר ומרחו בצדו המשונן של המאלג.
- מרחו את גב האריח והניחו "רטוב על רטוב"
- הדביקו את האריחים כשהם יבשים ונקיים, תוך השארת מרווחים של 3 מ"מ. יש להימנע מיישום הדבק על פני מקטעים בשטח הגדול.
- לאחר ייבוש הדבק (כשבוע), יש למלא את המישקים ברובה CE40.



אפשרות שנייה | דבק לאריחים 855 - לשכבה עבה עד 10 מ"מ

- מרחו על בלוק הגבס באמצעות הצד החלק של המרית שכבה דקה של הדבק.
- 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: 5-10 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:

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 תקנית יש להזמין מעבדה מוסמכת.

יישום רובה

04

- 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 להשתמש בכמות גדולה של מים בניקיון הרובה.

הערות ליישום הרובה:

- יישום הרובה יתבצע רק אחרי ייבוש מלא (כשבוע) של דבק האריחים.
- לפני ביצוע הרובה, יש לוודא שחרור הלחות מתוך מצע תשתית הריצוף (חול או סומסום).
- יש להקפיד על כמות המים בתערובת בהתאם להנחיות.
- אין לנקות את הרובה בעזרת חומצה.
- יש להיזהר מהוצאת הרובה מהחריצים.
- אין להשתמש בכמות גדולה של מים בניקיון הרובה.



איטום וחיפוי קירות מבלוקי גבס ירוק – המשך

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 שיושמו לפי המפרט והדפים הטכניים, אך אינה אחראית לאיכות העבודה.
- מפרט זה הינו לצורך המחשה בלבד ואינו תחליף לייעוץ 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
050-6411112



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



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.