

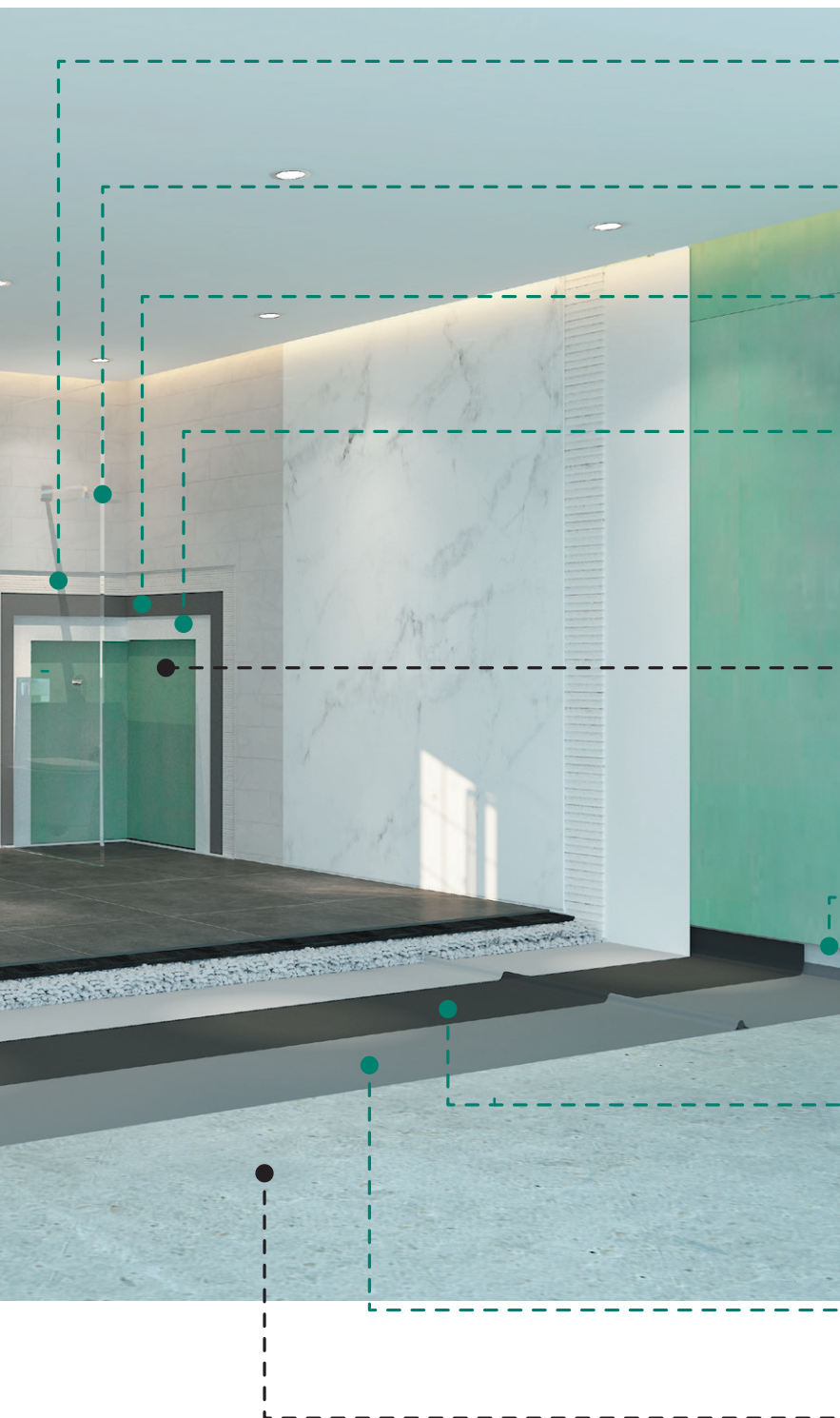


מפרט איטום וחיפוי חדרים רטובים תשתית לוחות גבס

טמבור



איטום וחיפוי חדרים רטובים תשתית לוחות גבס



דבק לאריחים CITES1 851



סיליקון צבעוני

איטום חד רכיבי גמיש 700



יסוד קושר לבלוקי גבס



לוח גבס ירוק 120X260

PU FLEX 80



פוליאוריתן ביטומן
חד רכיבי PB707



איטום חד רכיבי גמיש 700



רצפת בטון

אריחים

דבק לאריחים CITES1 851



רובה אקרילית CE40



פוליסיל 703

יסוד קושר לבלוקי גבס

לוח גבס ירוק 120X260



סיליקון צבעוני



טיט לריצוף 672

סומסום

בד גיאוטכני





המוצרים המשתתפים במערכת

תצרוכת	אריזה	תיאור	שם המוצר	
כ- 12.5 ליטר לשק	25 ק"ג	תערובת בטון מוכנה יבשה, של בטון 30 המשמשת לעבודות בטון כלליות	סופר בטון 630	
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 חדירת רטיבות. לשימוש פנימי וחיצוני	איטום חד-רכיבי גמיש 700	
כ- 1.3-2.0 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	
כ- 1.1 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ	25 ק"ג / 460 גרם נטו	מסטיק אקרילי גמיש בעל כושר הידבקות מעולה	פוליסיל 703 / מסטיק אקרילי MA3	
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	
1.8 ק"ג/מ"ר בעובי 1 מ"מ	20 ק"ג	דבק אקרילי גמיש במיוחד להדבקת אריחי קרמיקה, פורצלן, שיש ופסיפס.	דבק לאריחים שרמיק D2	
1.40 ק"ג/1 מ"ר בעובי 1 מ"מ	25 ק"ג	דבק צמנטי גמיש בלתי מתכווץ להדבקת אריחים סופגים ושאינם סופגים. לשימוש פנימי וחיצוני	דבק לאריחים 851 CITES1	
תצרוכת הרובה משתנה בהתאם למידות האריחים ורוחב המישקים, ראו פירוט בדף הטכני	20/5/2 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 עם 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, ליצור רולקות בין רצפת הבטון לקיר באמצעות הרצפה צמנטית 982 או באמצעות בטון סופר בטון 630 ולהמתין לייבוש מלא לפני יישום שכבת האיטום.

רולקות בין רצפת הבטון לקיר באמצעות הרצפה צמנטית 982 או באמצעות בטון סופר בטון 630 ולהמתין לייבוש מלא לפני יישום שכבת האיטום.

שכבות האיטום הצמנטי - איטום חד-רכיבי 700 גמיש

02

שפכו כ-6.5-7.5 ליטר מים לתוך מיכל ערבול נקי, הוסיפו בהדרגה את כל תכולת שק איטום חד-רכיבי גמיש 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) והמתינו לייבוש מלא של 24 שעות לפחות.

שכבת פוליאוריתן ביטומן חד רכיבי PB 707

03

- מרחו באמצעות מברשת חצי קשה שתי שכבות (שתי וערב) של פוליאוריתן ביטומן חד רכיבי PB 707, בכמות של כ-1.5-2 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.





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

החומר מוכן לשימוש ללא דילול. מרחו באמצעות רולר על גבי לוחות הגבס והמתינו כ-12 שעות ליבוש.

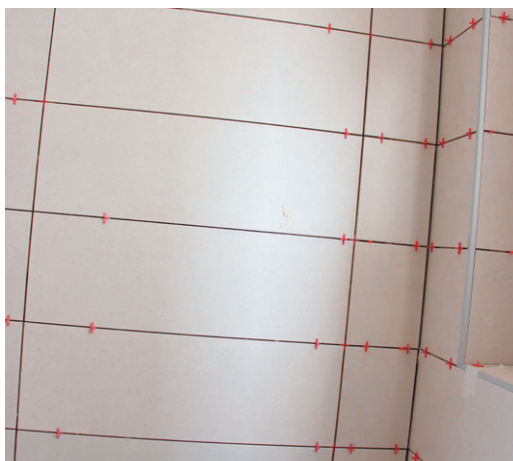


- אטמו באמצעות מרית את חורי הברגים המחזיקים את לוח הגבס ואת החיבורים בין הלוחות.
- הערה: על גבי לוחות גבס ירוק אין צורך בשכבת איטום. במידה וקיימת דרישה לבצע הגנה נוספת יש להשתמש באיטום אלסטי חד-רכיבי גמיש 700.
- שפכו כ-3-4 ליטר מים לתוך מיכל ערבול נקי. הוסיפו בהדרגה את כל תכולת שק איטום אלסטי חד-רכיבי 700. ערבלו במערבל מכני עד לקבלת תערובת אחידה ללא גושים. המתינו כ-5 דקות וערבלו ערבול קצר נוסף.
- מרחו בעזרת מברשת שיער חצי קשה שכבה של כ-1.2 ק"ג/מ"ר (כ-1 מ"מ עובי).

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

אופן השימוש:

- מרחו על התשתית באמצעות הצד החלק של המרית שכבה דקה ומהודקת בעובי 2-3 מ"מ.
- מרחו מיד על שכבת הדבק הטרייה שכבה שניה, וסרקו אותה באמצעות הצד המשונן של המרית בזווית של 45 מעלות.



- יש להימנע מיישום הדבק על פני מקטעים בשטח הגדול.
- מרחו גם את גב האריח בשכבה דקה ולא מסורקת של דבק (לקבלת חוזק הידבקות גבוה). עובי ההדבקה לאחר הידוק: 3-6 מ"מ.
- הניחו "רטוב על רטוב", הזיזו מעט לקבלת מגע טוב יותר והדקו בעזרת פטיש גומי.
- הדביקו את האריחים כשהם יבשים ונקיים, תוך השארת מרווחים של 3 מ"מ.
- לאחר ייבוש הדבק (כשבוע), יש למלא את המישקים ברובה CE40.

אפשרות שנייה | חיפוי – דבק לאריחים CITES1 851



- מרחו על גבי הלוח 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 (פגות) פתוחים עד לייבוש מלא של הדבק (3 ימים לפחות).

04 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% משטח, ובעיקר בפינות. בדיקה ראשונה תתבצע 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.

05 יישום רובה אקרילית CE40

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.
- יש להיזהר מהוצאת הרובה מהחריצים.
- 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 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

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.