



# איטום חדרים רטובים

צץ במיוןת האיטום אל א.צ. אץ חדר רטוב נלאר יבאל!



טכנולוגיות מתקדמות לבניה



טכנולוגיות מתקדמות לבניה

איטום רצפות וקירות בחדרים רטובים הינו נושא בעל חשיבות ממעלה ראשונה בשל החשיפה התמידית למים. ביצוע מקצועי באמצעות חומרים איכותיים בעלי תו תקן ותו ירוק מבית **א.צ.** ימנע נזקי מים כדוגמת נזילות, עובש ופטריית ויתן מענה לבעיות הרטיבות בחדרים אלו.

חברת **א.צ.** מתמחה במתן פתרונות איטום בכלל ובחדרים רטובים בפרט. בקטלוג המובא בפניכם, אנו מציגים דרכים לאטום חדרים אלו מתוך ניסיונו העשיר מעבודה שוטפת עם חברות הבניה בישראל.

אנו מביאים בפניכם הסבר מפורט על אופן הביצוע תוך שימוש בחומרים מעולים ואיכותיים אותם מפתחת, מייצרת ומשווקת חברת **א.צ.** אנו מקווים כי קטלוג זה יענה על כל צרכיכם המקצועיים ואכן ישמש כלי בידכם במהלך עבודתכם היומיומית.

היועצים הטכניים של חברת **א.צ.** עומדים לרשותכם לכל שאלה

**בהצלחה.**

## חדרים רטובים כללי

ככלל, בחדרים רטובים תשתית הרצפה אחידה ומבוססת על בטון.

תשתית הקירות היא היחידה שמשתנה מחדר רטוב אחד לשני ולעיתים בחדר אחד תשתיות קיר שונות בהתאם לתכנון המבנה.

יש לזהות את סוגי תשתיות הקיר בחדר הרטוב ולבצע את ההכנות הנדרשות לאיטום בהתאם.

בנוסף, מאחר ותשתית הרצפה אחידה ומבוססת בטון שיטת האיטום תהיה זהה ומחייבת שימוש בחומר ביטומני המסוגל ליצר עובי של 3-4 מ"מ כדוגמת **נפופלקס פרופיטק 1**.

במפרטים הכתובים כיום, ממליצים על שכבת איטום צמנטי על תשתית הבטון לפני הנחת צנרת. במקרה ומבצעים איטום בקירות חובה לבצע איטום קירות בחומר מתאים לפי סוג התשתית ורק לאחר מכן לבצע איטום רצפה.

# איטום רצפות

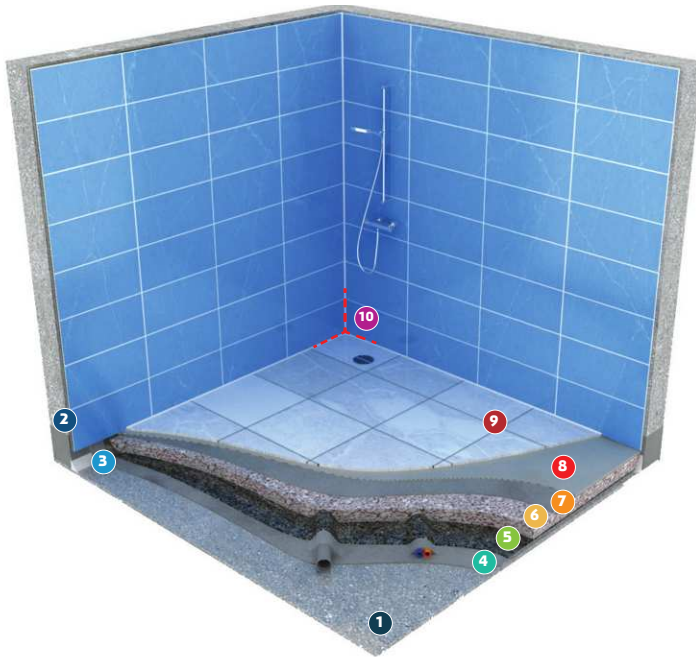
## הכנת השטח, שלבי האיטום והריצוף

- הנחת שומשום/ חול מיוצב/ מדה בטון
- יישום איטום צמנטי **ספירקוט E730** - איטום צמנטי שני יעשה רק במידה ומיישמים על תשתית מדה בטון. (יש לבצע אשפרה לפני מריחת חומר האיטום)

### ריצוף אריחים

- על תשתית שומשום יש לבצע את הריצוף בתערובת **טיט לריצוף 202** (עובי טיט 20 מ"מ מינימום)
- על תשתית מדה בטון יש לבצע בדבק **ספירבונד 245 / C2TE-S1 PLUS +245** ע"י מריחת הדבק באמצעות מלג' משונן על התשתית ומריחה על גב האריח והדבקה טרי על טרי.
- מומלץ לבצע רובה אפוקסית מסוג **FUGALITE**.
- מילוי פוגה גמישה במפגש קיר-קיר / וקיר-רצפה בעזרת מסטיק **סיליקוני מסוג FUGABELLA Silicone**

- יש לבצע רולקה בכול מפגש רצפה קיר.
- יש לבצע קוביית בטון סביב צינור גיברית חודר תקרה.
- יש לבטן צנרת בתערובת בטון עשירה עם **ספיר לטקס 101**
- יש לוודא שפקק הניקוז לאמבטיה היוצא מנקודת הביקורת יהיה משוחרר ונגיש לבצע איטום. ולהתחבר לאחר מכן ללא פגיעה באיטום.
- יש לבצע חגורת בטון בכניסה של החדר הרטוב.
- יש לנקות שאריות בטון אבק ולכלוך ובמקרה הצורך לבצע מדה.
- במקרה ומבצעים איטום בקירות חובה לבצע איטום קירות בחומר מתאים לפי סוג התשתית ורק לאחר מכן לבצע איטום רצפה.
- יישום איטום צמנטי **ספירקוט E730**. מומלץ לבצע על התשתית לפני הנחת צנרת.
- יישום איטום ביטומני - כדוגמת **נפולקס פרופיטק 1, Polylac**, לפי הוראות הכתובות על גבי האריזה.



1. תשתית ריצפה
2. חגורת בטון בגובה מינימלי של 5 ס"מ מעל קו ריצוף
3. ביצוע רולקה בכל מפגש רצפה קיר
4. יישום איטום צמנטי **ספירקוט E-730**
5. איטום ביטומני, **נאפולקס פרופיטק 1, POLYLAC**



6. שומשום / חול מיוצב / מדה בטון

10. מילוי פוגה גמישה במפגש קיר-קיר / וקיר-רצפה בעזרת מסטיק **סיליקוני מסוג FUGABELLA Silicone**



9. מילוי מישקים. מומלץ להשתמש ברובה אפוקסית מסוג **FUGALITE** ברצפה.



8. ריצוף אריחים. תשתית מדה בטון **ספירבונד 245 / C2TE-S1 PLUS +245** תשתית שומשום **טיט לריצוף 202**



7. איטום צמנטי **ספירקוט E-730** (איטום יעשה רק אם התשתית מדה בטון)





# קירות

## הכנת השטח, שלבי האיטום והחיפוי

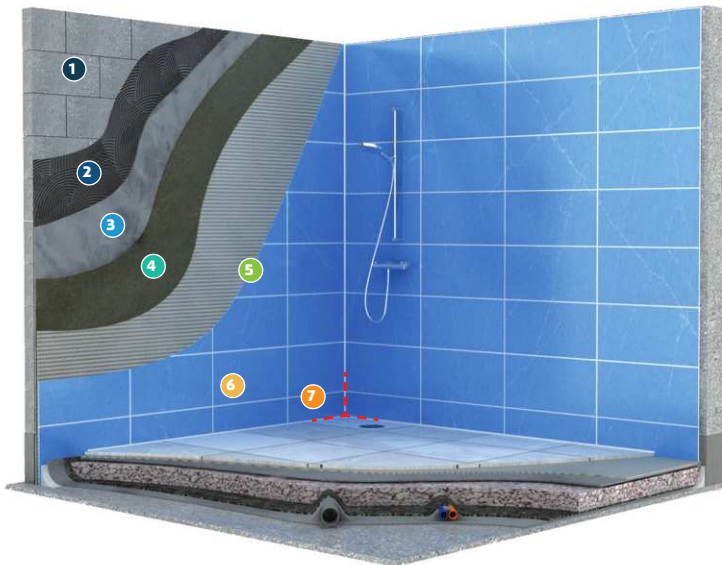
ישנן כמה תשתיות קיר שכיחות בשימוש היום.

1. בלוק שחור / בלוק תאי אוטוקלב (איטונג) / קיר בטון
2. בלוק גבס ירוק - עמיד מים
3. לוח גבס ירוק - עמיד מים / וילה בורד / אקווה פאנל

כל תשתית דורשת התייחסות שונה בחומרים והכנות שטח. חומרי איטימה שמתאימים לתשתית אחת לא יתאימו לאחרת, ולכן יש לתכנן, ללמוד ולהדריך את העובדים לגבי כל תשתית ותשתית.

ראשית יש לבצע את כל שלבי **הכנת השטח** ברצפה מבלי להתחיל בשלבי האיטום ברצפה. יש לבצע איטום קירות עד הרולקה ורק לאחר מכן, איטום ריצפה, זהו שלב הכרחי בהצלחת האיטום בחדר הרטוב.

### קיר בלוק שחור / בלוק תאי אוטוקלב (איטונג) / קיר בטון



● 1. קיר בלוק שחור / בלוק תאי אוטוקלב (איטונג) / קיר בטון

● 3. טיח צמנטי 515 / טיח רב תכליתי 555

● 2. הרבצה צמנטית 505



● 7. מילוי פוגה גמישה במפגש קיר-קיר / וקיר-רצפה בעזרת מסטיק סיליקוני מסוג FUGABELLA Silicone



● 6. מילוי מישקים. מומלץ להשתמש ברובה אפוקסית מסוג FUGALITE ברצפה, ורובה אקרילית מסוג FUGABELLA בקירות.



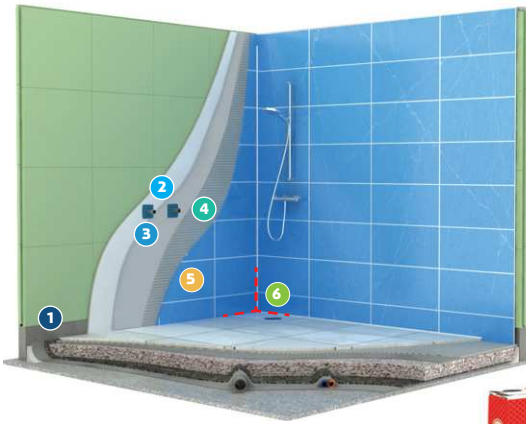
● 5. חיפוי אריחי קרמיקה / פורצלן בדבק מסוג ספירבונד PLUS \*245 C2TE-S1



● 4. איטום צמנטי חד רכיבי ספירקוט E-731







## קיר בלוק גבס ירוק

סדר הפעולות בעבודה על תשתית קיר בלוק גבס ירוק הינו: ביצוע כל שלבי הכנת שטח הרצפה. יישום פריימר מסוג ספיר יסוד קושר בקירות. איטום הרצפה, ולבסוף חיפוי הקיר.

1. יש למקם ולקבע את בלוק הגבס על מדרגת בטון מעל קו הריצוף. יש לוודא שבלוק הגבס ממוקם במישור אחיד עם מדרגת הבטון. יש לבצע חיזוק עם רשת אינטרגלס בעזרת מסטיק פוליאוריטני מסוג ספירטאן 230



2. בעזרת חומר האיטום קוטפלקס E-701 נטביע את סרטי האיטימה ואטמי הצינורות במקומות הרלוונטיים (בכל החיבורים בין התשתיות, בין הלוחות, בפינות וסביב הצינורות החודרים), יש להקפיד על הצמדה והידוק טוב לתשתית בעזרת שפכטל על מנת למנוע בועות אויר ולהמתין לייבוש.



3. יישום חומר איטום קוטפלקס E-701 בשתי שכבות (אפור בהיר ואפור כהה). אין צורך בפריימר!



4. חיפוי אריחי קרמיקה/ פורצלן בדבק מסוג ספירבונד סופרלייט D-200 / טיט אקרילי



5. מילוי מישקים. מומלץ להשתמש ברובה אפוקסית מסוג FUGALITE ברצפה, ורובה אקרילית מסוג FUGABELLA בקירות.

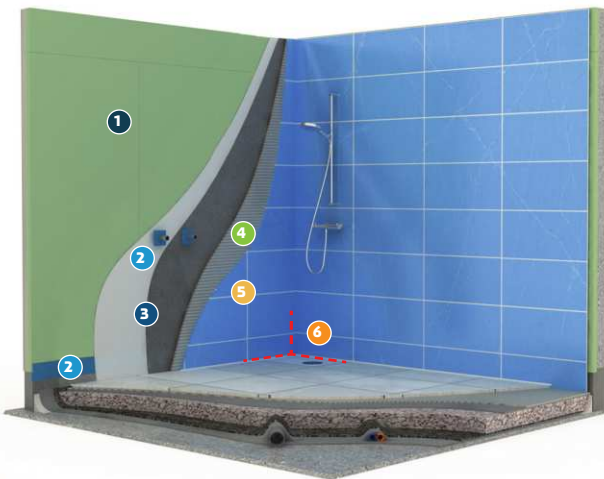


6. מילוי פוגה גמישה במפגש קיר-קיר וקיר-רצפה בעזרת מסטיק סיליקוני מסוג FUGABELLA Silicone



## קיר לוח גבס עמיד מים

ראשית יש לבצע את כל שלבי הכנת השטח ברצפה מבלי להתחיל בשלבי האיטום ברצפה. יש לבצע איטום קירות עד הרולקה ורק לאחר מכן, איטום ריצפה, זהו שלב הכרחי בהצלחת האיטום בחדר הרטוב.



1. יש למקם ולקבע את הלוח על מדרגת בטון מעל קו הריצוף. יש לוודא שהלוח ממוקם במישור אחיד עם מדרגת הבטון.

2. בעזרת חומר האיטום נאנדופנס אקו / קוטפלקס E-701 נטביע את סרטי האיטימה ואטמי הצינורות במקומות הרלוונטיים (בכל החיבורים בין התשתיות, בין הלוחות, בפינות וסביב הצינורות החודרים), יש להקפיד על הצמדה והידוק טוב לתשתית בעזרת שפכטל על מנת למנוע בועות אויר ולהמתין לייבוש.



3. מריחת חומר האיטום מסוג נאנדופנס אקו / קוטפלקס E-701. יש למרוח ב-2 שכבות



4. חיפוי אריחי קרמיקה / פורצלן בדבק מסוג ספירבונד C2TE-S1 PLUS +245 / ספירבונד סופרלייט D-200



5. מילוי מישקים. מומלץ להשתמש ברובה אפוקסית מסוג FUGALITE ברצפה ורובה אקרילית מסוג FUGABELLA בקירות.



6. מילוי פוגה גמישה במפגש קיר-קיר / וקיר-רצפה בעזרת מסטיק סיליקוני מסוג FUGABELLA Silicone





# איטום מרפסות קונזוליות עד 15 מ"ר במערכת איטום כפולה הכנת השטח, שלבי האיטום והריצוף

יש לבצע מדרגת בטון הפרדה ביציאה מהסלון / חלל המגורים למרפסת  
יש לבצע מדה בטון שיפועים לכיוון הנקז בכדי לקבל אפשרות לניקוז כפול  
יש לבצע רולקה בגודל 5X5 ס"מ בכול היקף ריצפה / קיר יש לוודא שהנקז יימצא בחלקו הנמוך של המדה ולא  
יותר גבוה מקו המדה  
יש לדאוג שסביב אזור הנקז, המדה תהיה ישרה נקייה ויציבה  
יש לנקות מאבק ולכלוך ולשטוף במים



6. הגנה על האיטום עם בד גאוטכני/יריעת HDPE ומילוי שומשום או מדה בטון



7. ריצוף אריחים על תשתית מדה בטון בדבק ספירבונד 245 / 245 C2TE-S1 PLUS על תשתית שומשום/ חול מיוצב טיט לריצוף 202

9. מילוי פוגה גמישה במפגש קיר-קיר / וקיר-רצפה בעזרת מסטיק סיליקוני מסוג FUGABELLA Silicone



8. מילוי מישקים. מומלץ להשתמש ברובה אפוקסית מסוג FUGALITE ברצפה.



1. רצפת בטון

2. יש לבצע מדה שיפועים בחוזק מינמלי של B-20

4. איטום שני - איטום ביטומני בעובי מינמלי 3 מ"מ נופלקס פרופיטק 1 נופלקס פרופיטק 2 ספיר PU-B (a+b) POLYLAC

3. איטום ראשון איטום צמנטי דו רכיבי גמיש, בשתי שכבות ספירקוט E730



5. שימוש בנקז כפול עם צווארון לבד/ רשת אינטרגלס



## טיפים להצלחת מערכת האיטום

1. זיהוי כל סוגי התשתיות הקיימות בחדר הרטוב.

2. הכנות שטח מתאימות ונדרשות בהתאם לתשתית והחומר. כמו בכל דבר, אך בחדרים רטובים בעיקר, להכנות השטח חשיבות והשפעה מהותית בהצלחת שיטת האיטום.

3. התאמה נכונה של חומר האיטום לכל תשתית.

4. ביצוע איטום קירות עד הרולקה ורק לאחר מכן, איטום ריצפה.

5. איטום רצפה בחומר איטום ביטומני כ-5 ס"מ מעל קו הריצוף וחפיפה בין שכבות האיטום שבקיר.

6. יש לשים דגש על הוראות השימוש של כל חומר.

א.צ. ממליצה על ביצוע "פתיחת מלאכה" באתר בנוכחות צוות טכני מטעמה לפני ביצוע עבודת האיטום.

עם סתימות פאיטום אל א.צ.  
אם מדבר בטוב נלאי יבא!



טכנולוגיות מתקדמות לבניה

## טייחים

### הרבצה צמנטית 505

**תיאור כללי** שכבת בסיס ליצירת תשתית אחידה לטיח ודבק, ליישום ע"ג בטון, בלוק בטון ובלוק תאי (איטונג) וכתשתית לטיח טרמי. משמש כשכבת יסוד ראשונה להגנה ואיטום המבנה. לכל סוגי המבנים. בעל תו ירוק ותו תקן ישראלי 1920 לטיח צמנטי.

**גוון** אפור

**צריכה** כ-1.6 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

**אריזה** שק במשקל 40 ק"ג

### טיח רב תכליתי 555

**תיאור כללי** טיח מיישר לעוביים של 5-20 מ"מ, תערובת מוכנה לשימוש, בתוספת מים בלבד. במערכת טיח תרמי פנימי בממ"ד, כשכבה ראשונה (הרבצה) וגם כשכבת מגן. מתאים לדרישות פיקוד העורף ליישום בממ"ד כטיח לממ"ד. ליישום ע"ג תשתית קירות בטון, טיח תרמי, בלוק בטון.

בעל תו ירוק ותו תקן ישראלי, ת"י 1920 חלק 1 ות"י 5075 לממ"ד מספר היתר 46472.

**גוון** אפור

**צריכה** כ-1.6 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

**אריזה** שק במשקל 40 ק"ג

### טיח צמנטי 515

**תיאור כללי** טיח איכותי חזק ולבן, דוחה מים, ליישום על גבי תשתית בטון או בלוק. משמש כשכבת טיח ואיטום. מתאים לחדרים רטובים. קל ליישום ובעל זמן עבירות משופר. עומד בדרישות תקן 1920.

**גוון** לבן

**צריכה** 1.6 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

**אריזה** שק במשקל 40 ק"ג

## איטום צמנטי

### קוטפלקס E-701

**תיאור כללי** איטום צמנטי גמיש חד רכיבי לאיטום משטחים צמנטים ומשטחים על בסיס גבס ללא צורך בפריימר. מתאים לדרישות תקן ישראלי 6422 ובעל תו ירוק. משמש לאיטום חיובי ושלילי של משטחים צמנטיים בקירות חיצוניים ופנימיים, קורות מסד, מרפסות קטנות מרוצפות, חדרי אמבטיה, מרתפים ועוד. בעל גמישות גבוהה במיוחד, מתאים לאיטום גב האבן ומשפר הדבקות בין אבן לבטון ולחיפוי חזיתות חוץ (שיטת תבניות) מגשר על סדקים מעל 2 מ"מ.

**גוון** אפור בהיר, אפור כהה

**צריכה** כ-1.1 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ (יש לבצע 2 שכבות)

**אריזה** שק במשקל 25 ק"ג



קטלוג מוצרים





## נאפופלקס פרופיטק 2

**תיאור כללי** ציפוי ביטומני עבה, דו רכיבי מעושר בפולימר לאיטום מבנים בהתזה או במריחה, מהיר יבוש, לקירות ורצפות. לשימוש פנימי וחיצוני, לאיטום והגנה על חלקים תת קרקעיים של המבנים נגד לחות קרקע, מים מחלחלים ומי תהום, לאיטום קירות חוץ לפני חיפוי, לאיטום אופקי נגד עליית לחות מתחת לרצפות מרתפים, לאיטום מרפסות מרוצפות, לאיטום רצפות חדרים רטובים ועוד. מתאים לתקן DIN 18195.

**גוון** משחה שחורה ואבקה אפורה

**צריכה** כ- 1.6 ליטר חומר ל1 מ"ר בעובי שכבה יבשה 1 מ"מ

**אריזה** פח 28 ק"ג ( 23 ק"ג משחה + 5 ק"ג אבקה)

## איטום פוליאוריטאני

### ספיר PU-B

**תיאור כללי** חומר איטום דו רכיבי על בסיס פוליאוריטאן וביטומן. לאיטום חדרים רטובים, מרפסות, קירות תת קרקעי, יסודות, מאגרי מי שופכין, איטום גגות, מאגרי מים כולל מי ים כהגנה בפני קורוזיה. איטום תעלות, מנהרות ומתקנים בהן נדרשת עמידות בשחיקה כנגד זרימת מוצקים.

ניתן ליישום באמצעות התזה, הברשה ברולר או מריחה במשטחים אנכיים ואופקיים. PU-B מאופיין בעמידות מכאנית גבוהה, עמידות במי ים וכימיקלים. ניתן ליישום בשכבה אחת.

**גוון** שחור (לאחר עירבוב)

**צריכה** 1.0-1.2 ליטר למ"ר בעובי 1 מ"מ בהתאם למצב התשתית

**אריזה** פחים (חלק A 20 ק"ג + חלק B 20 ק"ג)

### ספיר POLYLAC

**תיאור כללי** חומר איטום על בסיס פוליאוריטאן לאיטום והגנה מפני מים. ניתן להשתמש בו במגוון רחב של משטחים וצורות מורכבות. מומלץ עבור משטחים אנכיים, מכיוון שאין תופעות נזילה, קריעה ובעבוע. הידבקות מצוינת כמעט בכל הסוגים של משטחי בנייה, התנגדות תרמית טובה. תכונות מכניות יוצאות דופן, נתונים מצוינים של התארכות, חוזק מתיחה ועמידות בפני קריעה. התנגדות כימית מצוינת ומחסום מושלם בפני אדים. ספיר POLYLAC משמש לאיטום והגנה מפני מים על מגוון אלמנטים כגון: ממברנות אספלט (מצוין לתיקונים), מרתפים ויסודות, איטום רצפות חדרי אמבטיה, מערכות לכיסוי גגות, ומלט וכו'. ניתן ליישם את ספיר POLYLAC בהברשה, מריחה או התזה.

**גוון** שחור

**צריכה** 1.8 ק"ג למ"ר בשכבה אחת עד שתי שכבות בהתאם לתנאי התשתית ושטח הפנים שלה.

**אריזה** דלי מתכת במשקל 25 ק"ג.

## ספירקוט E-730

**תיאור כללי** איטום צמנטי גמיש דו רכיבי. לאיטום חיובי ושלילי, לאיטום משטחי בטון בקירות ורצפות חיצוניים ופנימיים, כושר הדבקות לבטון גבוה, מגשר על פני סדקים, בעל מודול אלסטיות נמוך, נושם - מאפשר מעבר אדים. מתאים כאיטום והגנה מפני קורוזיה במאגרי מים וביוב, מתאים לאיטום גב האבן ומשפר הידבקות בין האבן לבטון בחיפוי חזיתות חוץ (שיטת תבניות "ברנוביץ").

**גוון** לבן, אפור

**צריכה** כ-1.4 ק"ג למ"ר לכל שכבת איטום בעובי 1 מ"מ (יש לבצע 2 שכבות)

**אריזה** שק במשקל 20 ק"ג + נוזל 5 ק"ג

## ספירקוט E-731

**תיאור כללי** איטום צמנטי חד רכיבי, לאיטום חיובי ושלילי, לאיטום משטחי בטון בקירות ורצפות חיצוניים ופנימיים, נושם - מאפשר מעבר אדים. מתאים כאיטום והגנה מפני קורוזיה במאגרי מים וביוב. לאיטום רצפות וקירות בחדרי אמבטיה ושירותים, איטום מרפסות שירות, איטום יסודות בנין ומרתפים, ואיטום קירות חוץ לפני חיפוי אבן בשיטה רטובה.

**גוון** לבן, אפור

**צריכה** כ-1.2 ק"ג למ"ר לכל שכבת איטום בעובי 1 מ"מ (יש לבצע 2 שכבות)

**אריזה** שק במשקל 25 ק"ג

## איטום ביטומני

### נאפופלקס פרופיטק 1

**תיאור כללי** ציפוי ביטומני עבה, חד רכיבי מעושר בפולימר לאיטום מבנים בהתזה או במריחה. לאיטום והגנה על חלקים תת קרקעיים של המבנים נגד לחות קרקע, מים מחלחלים ומי תהום, לאיטום קירות חוץ לפני חיפוי, לאיטום רצפות חדרים רטובים, מרפסות מרוצפות ועוד. מתאים לתקן DIN 18195.

**גוון** שחור

**צריכה** כ- 1.4 ליטר חומר ל1 מ"ר בעובי שכבה יבשה של 1 מ"מ

**אריזה** פח 30 ליטר



## איטום אקרילי

### NANODEFENSE ECO

**תיאור כללי** איטום מינרלי, על בסיס מים, לשימוש על מצעים סופגים בסביבות לחות. בעל פליטות נמוכות מאוד של תרכובות אורגניות נדיפות (VOC), שומר הן על בריאות המשתמשים והן על איכות הסביבה.

מפתח עמידות מוחלטת למים תחת לחץ חיובי, מה שמבטיח הגנה על מצעים סופגים או שטחים הנתונים לסביבות לחות או הנמצאים בסביבות לחות באופן מתמיד, אינו רעיל ואינו מסוכן, אינו מכיל ממסים. אידיאלי לשימוש בבניה ירוקה.

**גוון** תכלת

**צריכה** כ-1.5 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

**אריזה** דלי במשקל 20 ק"ג

### ספירבונד 245 (C2TE-S1)

**תיאור כללי** דבק אבקתי גמיש על בסיס צמנט בעל זמן פתוח וגמישות מוגדלת להדבקות כל סוגי האריחים בשיטת ההדבקה העבה. לשימוש פנימי חיצוני, קל ליישום ובעל זמן עבדות משופר, חוזק כפיפה ולחיצה גבוה ביותר. שומר על תכונותיו בתנאים תרמיים קיצוניים, מתאים לסביבה ימית, בעל זמן פתוח מוגדל, אין גלישה בהדבקה אנכית, חוזק הדבקה גבוה במיוחד! להדבקות גרניט ופורצלן, קרמיקה, פסיפס כחיפוי חיצוני ופנימי לכל סוגי המבנים, מתאים לבריכות שחייה ועוד. בעל תו תקן ת"י 4004 חלק 1 ותו ירוק.

**גוון** לבן

**צריכה** כ-1.4 ק"ג / מ"ר בעובי 1 מ"מ

**אריזה** שק במשקל 25 ק"ג

### טיט אקרילי D-200

**תיאור כללי** טיט אקרילי מוכן לשימוש להדבקה דקה (עד 5 מ"מ) של אריחי קרמיקה, פורצלן, שיש, חרסניה וכו' על משטחי גבס, עץ, בטון, אסבסט וכו'. מתאים לדרישות התקן הישראלי 4004 חלק 1 ד 101.

**גוון** בז' בהיר

**צריכה** 1.4 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

**אריזה** דלי במשקל 25 ק"ג

## דבקים

### ספירבונד סופרלייט 260 (C1T-S1)

**תיאור כללי** דבק צמנטי קל משקל להדבקות אריחי קרמיקה סופגת ופורצלן. בעל התכווצות נמוכה מאוד, צריכה מופחתת למ"ר. לשימוש על תשתיות בטון, טיח, בלוק בטון, בלוקי גבס ולוחות גבס ועוד.

**גוון** אפור

**צריכה** כ-0.7 ק"ג למ"ר בעובי 3.5 מ"מ

**אריזה** 12 ק"ג

### ספירבונד 245+ (C2TE-S1) PLUS

**תיאור כללי** דבק אבקתי גמיש על בסיס צמנט להדבקות כל סוגי האריחים ולרוב סוגי התשתיות לשימוש פנימי/חיצוני. מתאים ליישום ע"ג בטון, טיח, בלוק בטון/איטונג (לאחר ביצוע שכבת הרבצה צמנטית / טיח מיישר), בלוק גבס / לוח גבס (לאחר מריחת פריימר ספיר יסוד קושר) בעל זמן עבדות משופר וחוזק הידבקות גבוה במיוחד, חוזק כפיפה ולחיצה גבוהים ביותר. מתאים במיוחד לאריחי קרמיקה בעלי ספיגות גבוהה מעל 10% להדבקות אריחים בחדרים רטובים, מטבחים, לובאים, קירות פיתוח ועוד. להדבקות אריחי גרניט פורצלן, קרמיקה, פסיפס, שיש, אבן טבעית, אבן כורכרית ועוד. בעל תו תקן ת"י 4004 חלק 1 ותו ירוק.

**גוון** לבן /אפור

**צריכה** כ-1.4 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

**אריזה** שק במשקל 25 ק"ג.



## רובה / סיליקון מסטיק פוליאוריטאן

### רובה אפוקסית Fugalite Bio / Eco

**תיאור כללי** רובה זכוכיתית על בסיס מים, ידידותית לסביבה, מבית KERAKOLL איטליה, דו רכיבית. לרובה רמת התנגדות כימית ומכאנית גבוהה ורמת קשיות גבוהה. ליישום באריחי גרניט פורצלן, אריחים דקים, אריחי קרמיקה, פסיפס זכוכיתי וקרמיקה מכל הסוגים, חומרים ממוחזרים, אבן טבעית, שיש ועוד. Fugalite Bio / Eco הינה רובה היפואלרגנית, נוגדת כתמים, בעלת אפקט משי ועמידות לקרני UV. מתאימה לרצפות וקירות חוץ ופנים. הרובה נבדקה דרמטולוגית. **גוון** הרובה מסופקת במספר גוונים המעניקים אסתטיות ופונקציונליות לאזור היישום, כמו גם גימור בולט ומרשים. **אריזה** חלק A 2 ק"ג / חלק B 1 ק"ג

### רובה אקרילית FUGABELLA

**תיאור כללי** רובה איכותית, ידידותית לסביבה, מבית KERAKOLL איטליה. מתאימה לרצפות וקירות, פנים וחוץ, דוחה מים ובעלת רמת ספיגה נמוכה. עמידה לבקטריות ופטוריות. הרובה מספקת גימור עדין ביותר, עם גרעיניות-מיקרו וקשיות עמידת שריטות המגבירה את אפקט האור המוחזר, תוך התמזגות חסרת-תפר בעיצוב של אריחים קראמיים, מחאיכת זכוכית ואבן טבעית. בעלת תו תקן אירופאי, למישקים של 5-0 מ"מ. **גוון** הרובה מסופקת ב 8 גוונים המעניקים אסתטיות ופונקציונליות לאזור היישום, כמו גם גימור בולט ומרשים. **אריזה** שק במשקל 5 ק"ג, שק במשקל 20 ק"ג.

### סיליקון FUGABELLA ECO

**תיאור כללי** סיליקון אצטי ידידותי לסביבה, נגד עובש, כושר הדבקות גבוה לתשתית לא סופגת, לאיטום מישקים הצפויים לתנועה. לקירות ורצפות, לתנועה כבדה בפנים ובחוץ. מתאים לבריכות שחייה או לכל מצב של טבילה קבועה במים, אינו קופא. גמישות גבוהה להתפשטות בעקבות דפורמציה בתפרים. ללא סולוונטים-לשמירה על בריאות המשתמש. **אריזה** תרמיל 310 מ"ל (12 יח' בקרטון)

### ספירטאן 230

**תיאור כללי** ספירטאן 230 הינו מסטיק פוליאורטני חד רכיבי מתגבר בחשיפה ללחות וחמצן. שכבת ספירטאן 230 מתגפרת והופכת לשכבה קשה, אבל אלסטית וגמישה. קל ליישום, נשאר גמיש גם בטמפרטורות נמוכות, עמידות גבוהה לכימיקלים ובקטריות, אינו מתיישן. משמש לאיטום תפרי התפשטות, תפרי הרפיה, איטום סביב פתחים ואיטום סדקים על תשתית בטון, מתכת, אבן, שיש, קרמיקה וכו'.

**גוון** לבן, בז' בהיר, אפור בהיר

**צריכה** שרוול 600 cc מתאים ל- 6 מ"א בחריץ 10x10 מ"מ.

**אריזה** שרוול 600 cc

**א.צ.** הינה מהחברות הגדולות והמובילות בישראל בייצור ושיווק חומרי איטום, חומרי גמר וטכנולוגיות מתקדמות לענף הבניה והתשתיות.

כבר למעלה מ 30 שנה שאנו מספקים פתרונות חכמים לפרויקטים בכל סדר גודל. החל מהבניה הרוויה והפרטית ועד לפרויקטים לאומיים כנתב"ג, תשתיות רכבת, נמלי ישראל, מובילי מים, מנהרות, פרויקטים ביטחוניים ועוד.

חברת **א.צ.** גאה להיות יצרן כחול לבן של פתרונות ומוצרים מגוונים בעלי תו תקן ישראלי ותו ירוק. בין המוצרים אותם א.צ. מפתחת, מייצרת ומשווקת ניתן למצוא דבקים, מוספים לבטון, חומרי איטום, שיקום, תיקוני בטון ועוד. אנו מציעים פתרונות לכל שלב בבניה, החל משלב היסודות, דרך שלד המבנה ועד עבודות הגמר.

**א.צ.** מייצגת בארץ מספר רב של חברות בינ"ל הנמצאות בקדמת הטכנולוגיה, בכל הקשור לייצור חומרים ופתרונות ארוכי טווח. הודות לשיתוף הפעולה הנרחב, אנו מובילים את ענף הבניה בישראל לבניה בטוחה, איכותית ויעילה יותר.

**א.צ.** נמצאת איתך בכל שלב בעבודת שטח יומיומית. עשרות צוותים טכניים ומנהלי שטח מקצועיים נמצאים איתך לאורך כל הפרויקט: בשלבי התכנון, הייעוץ והפיתוח ועד לסיומו של הפרויקט.

הידע הנרחב והנסיון הרב בתחום האיטום, הבניה והתשתיות מאפשרים לנו לספק לך ראייה רחבה ומקצועית ומתן מענה לכל אתגר. אנו מזמינים אותך לפנות אלינו בכל שאלה, בעיה או התייעצות.

*עם פתרונות האיטום אל א.צ. גם חדרי הטוב נלאי יבא!*

## סניפי א.צ.

דרום: הבונים 13, אזור התעשייה, קרית גת. מרכז: הר עצמון 14, רמלה

[www.azmarketing.co.il](http://www.azmarketing.co.il)

להזמנות ושירות לקוחות טל. 08-9150190 פ. 08-9240091



טכנולוגיות מתקדמות לבניה