

## מזריך יישום – מערכת DECOPOX עם אפשרויות תשתית שונות ואיטום מתקדם

מערכת ציפוי דקורטיבי חלק בעובי 1–3 מ"מ, לשימוש פנימי וחיצוני, עם עמידות גבוהה לשחיקה ובמקרה שימוש במערכת Ecopox CEM איטום שמתאים ללחץ אטמוספרי נגדי גבוה

ניתן לפנות לסרטונים הבאים לשם המחשה:

- <https://www.youtube.com/watch?v=0saBO4vWlIo>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=tlZcWtKIUeo>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=equiJFIm6XY>
  - [https://www.youtube.com/results?search\\_query=decopox](https://www.youtube.com/results?search_query=decopox)
-

## 1. הכנת המשטח

- יש לוודא שהמשטח (בטון, קרמיקה או טרצו) נקי, יבש ויציב.
- יש להסיר שומנים, אבק או שכבות רופפות.
- במידה ויש מרצפות חשוב ללטש עם פד יהלום ולהסיר את כל הגלזורה להידבקות טובה
- חשוב לתקן סדקים במידת הצורך.
- רמת לחות מותרת: עד 5%.
- יש לאמוד כמה הרצפה ישרה – רצפה לא ישרה עם אריחים לא מפולשים ולא ישרים, או פוגות עבות תדרוש עבודת הכנה על מנת שהפוגות לא יישתקפו לאחר תקופת הייבוש המלא - במקרה של רצפה לא ישרה יש לעבוד בצורה יסודית עם מכונת ליטוש וכירסום בשביל ליישר את הרצפה או לחילופין לצקת מדה מתפלסת על הרצפה כהכנה – חשוב לפחות 4 מילימטר.
- 

## 2. שכבת יסוד PAVISEAL 300

- פריימר אקרילי לחיזוק התשתית.
- לדלל חלק אחד של Paviseal 300 עם ארבעה חלקים מים.
- ליישם שכבה אחת ברולר, בפריסה אחידה וללא הצטברויות.
- צריכה: כ-0.10 ק"ג למ"ר.
- יש להמתין עד שהמשטח כמעט יבש או יבש לפני השכבה הבאה.

## שימוש במערכת איטום מתקדמת – Ecopox CEM

3. פריימר אוטם עם קוורץ ECOPOX CEM 3C – למילוי פוגות וחורים

ECOPOX CEM 3C הינו מלט תלת-רכיבי ליישור מצעים וליצירת מחסום רטיבות



• אריזה: 25 ק"ג (A-10 ק"ג + B-5 ק"ג + C-10 ק"ג)

### אופן יישום:

- מומלץ לא לערבב את כל הערכה בבת אחת – להכין כמה מאות גרמים למילוי הפוגות.
- לערבב שתי יחידות A ויחידה אחת של B בדלי אחד (לדוגמה: 200 גרם A ו-100 גרם של B)
- בדלי נפרד לערבב את C בתוספת 25% מים נקיים (לדוגמה: 200 גרם C בתוספת 50 גרם מים נקיים)
- להכין יחידה וחצי של קוורץ עדין (בדוגמה זאת 150 גרם)
- לאחר שהאבקה (רכיב C עם מים) הופכת לנוזלית, לשלב עם תערובת A+B ועם הקוורץ ולערבב עד קבלת מרקם אחיד.

למרוח את התערובת בעזרת שפכטל על גבי הפוגות – אין צורך לחרוץ את הפוגות.



לאפשר התקשות במשך 12–24 שעות.

#### 4. פריימר אוטם ECOPOX CEM 3C

ECOPOX CEM 3C הינו מלט תלת-רכיבי ליישור מצעים וליצירת מחסום רטיבות

- אריזה: 25 ק"ג (A-10 ק"ג + B-5 ק"ג + C-10 ק"ג)
- צריכה: כ-1.2 ק"ג למ"ר על מצע ישר
- מספר שכבות: 2–3 שכבות (עד להגעה ל 1.2 ק"ג למ"ר)
- ייבוש של 12–24 שעות בין שכבה לשכבה

#### אופן יישום:

- מומלץ לא לערבב את כל הערכה בבת אחת – מומלץ לחלק לשניים או שלושה חלקים.
- לערבב שתי יחידות A ויחידה אחת של B בדלי אחד (לדוגמה: 200 גרם A ו-100 גרם של B)
- בדלי נפרד לערבב את C בתוספת 25% מים נקיים (לדוגמה: 200 גרם C בתוספת 50 גרם מימ נקיים)

לאחר שהאבקה (רכיב C עם מים) הופכת לנוזלית, לשלב עם תערובת A+B ולערבל עד קבלת מרקם אחיד.

למרוח את התערובת בעזרת מאלג' מתכת חלקה על פני השטח.



#### המתנה לשכבה הבאה:

לאפשר התקשות במשך 12–24 שעות.

**לרצפה ישרה עם מרצפות שניתן לפתוח פוגות מומלצת השיטה הבאה****3. פריימר עם קוורץ PAVEX PRIMER PLUS – למילוי פוגות וחורים**

- למילוי הפוגות וחורים אחרים יש להשתמש בפריימר אפוקסי עם קוורץ.
- לערבב מרכיב A עם מרכיב B ביחס של 2 ל-1 ולהוסיף פי 6 קוורץ לבן עדין

לדוגמה: 200 גרם PAVEX PRIMER A, 100 גרם PAVEX PRIMER B = 300 גרם – להוסיף 1800 גרם קוורץ לבן עדין

- לערבב היטב עד לתערובת אחידה
- **צריכה:** בהתאם לצורך, לנסות למלות את הפוגות בקו 0 עם המרצפות
- ליישם עם שפכטל.
- **זמן ייבוש:** 12–24 שעות.

**4. פריימר עם קוורץ PAVEX PRIMER PLUS פריימר אפוקסי עם קוורץ לשכבת בסיס.**

- לערבב מרכיב A עם מרכיב B ביחס של 2 ל-1 ולהוסיף 50% קוורץ לבן עדין

לדוגמה: 200 גרם PAVEX PRIMER A, 100 גרם PAVEX PRIMER B = 300 גרם – להוסיף 150 גרם קוורץ לבן עדין

- לערבב היטב עד לתערובת אחידה
- **צריכה:** לפי הצורך ליצירת שכבה אחידה.
- ליישם עם רולר.
- **זמן ייבוש:** 12–24 שעות.

---

**לרצפת בטון ישרה מומלצת שיטת הכנת התשתית הבאה**

---

**3. Pavex Primer Plus עם הצפת קוורץ – שכבה ראשונה**

- יישום על משטחי בטון גדולים ליצירת חוזק מבני ראשוני.
- יש לפזר את ה **PAVEX PRIMER PLUS**-באמצעות מגב תוך שימוש בסנדלי קוצים לכיסוי אחיד.
- ביצוע הצפה מלאה של קוורץ בגודל **0.2-0.6 מ"מ** עד לרוויה מוחלטת של המשטח.
- **למחרת**: שאיבה יסודית של כל הקוורץ העודף וליטוש "גבעות" ובליטות.

**לדוגמה**: עבור 100 מ"ר יש להשתמש ב-20 ק"ג מרכיב A עם 10 ק"ג מרכיב B = 30 **PAVEX PRIMER** (כ-300 גרם למ"ר) ולהציף ב **200-ק"ג קוורץ 0.2-0.6 מ"מ** (כ-2 ק"ג למ"ר) עד לרוויה.

- זמן ייבוש 12-24 שעות.

---

**4. Pavex Primer Plus עם הצפת קוורץ – שכבה שנייה ושריון סופי**

- שכבת סגירה ושריון התשתית כהכנה לעבודה מסיבית עם דקופוקס.
- יש לפזר את ה **PAVEX PRIMER PLUS**-באמצעות מגב פעם נוספת על גבי המשטח המלוטש.
- ביצוע הצפה מלאה של קוורץ עדין בגודל **0.06-0.25 מ"מ** עד לרוויה.
- **למחרת**: שאיבה חוזרת של הקוורץ העודף וליטוש "גבעות" במידת הצורך.
- בשלב זה התשתית מוכנה ליישום **DECOPOX** יד ראשונה עם 10% קוורץ ולאחריה יד שנייה.

**לדוגמה**: עבור 100 מ"ר יש להשתמש ב-20 ק"ג מרכיב A עם 10 ק"ג מרכיב B = 30 **PAVEX PRIMER** (כ-300 גרם למ"ר) ולהציף ב **200-ק"ג קוורץ 0.06-0.25 מ"מ** (כ-2 ק"ג למ"ר) עד לרוויה.

- זמן ייבוש 12-24 שעות.

## 5. שכבה דקורטיבית DECOPOX

- ציפוי דקורטיבי על בסיס מים (רכיב A + רכיב B + פיגמנט).
- להוסיף את הפיגמנט לרכיב A, לערבב היטב ואז להוסיף את B.
- יחסים: רכיב A 9 יחידות, רכיב B 1 יחידה, פיגמנט רבע יחידה:

דוגמה: רכיב A 900 גרם, רכיב B 100 גרם, פיגמנט צבע 25 גרם

- ניתן להוסיף כ-20% של קוורץ עדין למשקל להוספת גוף לחומר – לעיתים מועדף על ידי מיישמים בעבודה על קירות.
- מומלץ ליישם שתי שכבות במאלג' (בכדי להגיע לסה"כ 1 ק"ג למ"ר) – אם מיישמים שכבות דקות יותר ייתכן ויידרשו 3 שכבות – המפתח הוא להגיע לכיסוי של 1 ק"ג למ"ר.



- אפשר ללטש את המשטח בין שכבות ולאחר ייבוש מלא בנייר ליטוש יהלום או קרמי ברמה 120
- המתנה של 8–12 שעות בין שכבות (בהתאם לטמפרטורה).
- **צריכה מומלצת:** כ-0.50 ק"ג למ"ר לכל שכבה.
- להתמין 18–24 שעות לפני השלב הבא.

**תנועת המריחה:** לעבוד עם תנועות ארוכות, רציפות וחלקות בלחץ בינוני.

- **לחץ:** לשמור על לחץ קל ואחיד. לחץ חזק מדי עלול לגרום לקווים או דילול נקודתי בשכבה.
- **מטרה:** ליצור שכבה אחידה, חלקה ובעלת גימור נקי – ללא סימני מרית דקורטיביים.
- **חלון תיקון:** מוגבל – לאחר כ-20–30 דקות (בטמפרטורה של C20°) אסור לגעת, אחרת יופיעו סימנים.

## 6. שכבת לכה Veladura

- ג'ל פוליאוריטני על בסיס מים, מוכן לשימוש – משמש לטשטוש הפרשי גוון הנוצרים אתוצאה מליטוש
- ליישם שתי שכבות דקות במאלג' פלסטיק (כדי למנוע צריבה של החומר).
- המתנה בין שכבות: עד שיבש למגע, לא יותר מ-2 שעות.
- צריכה: כ-0.10 ק"ג למ"ר סה"כ.
- המתנה לפני השלב הבא: עד 8 שעות.

## 7. שכבת גמר ORFAPOL 50

- גימור מט על בסיס פוליאוריטן על בסיס מים.
- מומלץ לסנן את רכיב A לפני שימוש
- לערבב 5 ק"ג רכיב A עם 1 ק"ג רכיב B.
- להוסיף 40% מים ליד ראשונה ו-20% לשניה.
- ליישם שתי שכבות ברולר, בהפרש של עד 4 שעות ביניהן.
- צריכה כוללת: כ-0.12 ק"ג למ"ר.