



## התקנת אריחים בבריכת שחייה מפרט פרימיום

### 1. הכנת התשתית

על התשתית להיות יבשה, יציבה, חזקה ונקייה מכלוך, שומנים, אבק, שכבות צבע, אטמים (sealers) ותוספי אשפורה (curing compounds) למיניהם. ניקוי התשתית ייעשה באמצעים מכניים ("דיסק") ומים בלחץ עד קבלת התוצאה הנדרשת.

### 2. תיקון והטלאת (PATCHING) תשתית הבטון

#### (1) הכנת השטח

- א) במידת הצורך, יש לחרוץ באמצעים מכאניים מסביב לברזל הזיון בעומק של כ- 2 ס"מ לפחות, לחתוך את הברזל ולנקות היטב מאבק, לכלוך, חלקים רופפים וכד'.
- ב) את הברזל זיון יש לנקות מחלודה באמצעות כלי מכאני.

#### (2) ערבוב החומרים

- א) להכנת הפריימר יש לערבב כ- 4.3 ליטר מים לשק של **DURACRETE** מבית **LATICRETE**, את התערובת יש להכין סמוך ליישום.
- ב) להכנת תערובת ההגנה והמילוי, יש לערבב כ- 3.8 ליטר מים לשק של **DURACRETE** מבית **LATICRETE**. על התערובת להיות נוחה ליישום באמצעות מרית או כף טייחים, בשכבה אחת.
- ג) הערבוב נעשה בעזרת מערבול חשמלי. כדי לקבל את העבידות המתאימה רצוי להכניס כ- 3/4 מכמות המים המשוערת לכלי מתאים, להוסיף את האבקה ולערבב במשך כ- 3-4 דקות, להוסיף את שארית המים ולהמשיך לערבב 1-2 דקות נוספות עד קבלת התערובת הרצויה. אין לרדת מכמות מים של 2.5 ליטר לשק.
- ד) אין להכין יותר חומר מהכמות שניתן ליישם תוך 20 דקות.

#### (3) יישום

- א) את הפריימר יש ליישם על פני שטח לחים באמצעות מברשת זיפים קשה, באופן אחיד על פני כל המשטח.
- ב) את שכבת הטיח **DURACRETE** יש ליישם על הפריימר בעודו רטוב באמצעות מאלדג' או כף טייחים. עובי שכבה מקסימלית עד 75 מ"מ.
- ג) עם תחילת ההתקשות יש להחליק את פני השטח כנדרש.



### 3. איטום מעברי צנרת

- 1) איטום מעברי הצנרת החודרים לבריכה (תאורה, "ג'טים", ניקוזים וכו') ייעשה עם סיליקון לבריכות שחיה מסוג **SILICONE LATASIL** מתוצרת **LATICRETE** (בתוספת פריימר 9118)
- 2) הגנת איטום נוספת על הסיליקון תיעשה באמצעות טיט אפוקסי **LATICRETE 24** מבית **LATICRETE**, או באמצעות **LATAPOXY WATERPROOF FLASHING** מבית **LATICRETE** **MORTAR**

### 4. שכבת קישור (בין הבטון לטיח) קירות

- 1) שכבת הקישור על הקירות תעשה עם תערובת דו רכיבית **LATICRETE 4237** על בסיס תוספי לטקס ואבקת מלאן **LATICRETE 211i**.
- 2) להכנת התערובת יש לבצע את השלבים הבאים (ראה מפרט טכני):
  - א) לשפוך את הנוזל **LATICRETE 4237** למיכל הערבוב.
  - ב) להוסיף לנוזל אבקת **LATICRETE 211i** תוך כדי ערבוב במערבל חשמלי בתנועות סיבוב איטיות 300 סל"ד במשך 1-2 דקות.
  - ג) להוסיף אבקה עד לקבלת עבידות המתאימה ליישום החומר במאלדג'.
  - ד) להמתין כ-5 דקות ולערבב שנית למשך דקה אחת.
  - ה) ליישם את התערובת כשכבת קישור על הקירות בלבד באמצעות מאלדג' משונן בכיוון אופקי, כך שיתקבלו "שיניים" בעובי 5 מ"מ לפחות.
  - ו) ניתן לבצע את הטיח על שכבת הקישור לאחר 24 שעות.

### רצפה

- שכבת הקישור לרצפה תעשה באופן דומה למתואר לעיל (קירות), אך יש להוסיף אבקה רק עד קבלת תערובת בעלת עבידות המאפשרת הברשה באמצעות מברשת סיידים ("שמנת").
- 1) לפני כל שימוש בתערובת יש לערבב את החומר.
  - 2) במהלך יישור הרצפה יש ליישם את החומר בשיטת "רטוב על רטוב".
- שים לב:** לחילופין ניתן להשתמש בתערובת המוכנה **ATICRETE 254 PLATINUM** את התערובת יש לערבב עם מים בלבד. המוצר מתאים ליישום הן על קירות והן על רצפות.

### 5. טיח קירות

- 1) הטיח לקירות יהיה מלטקס **LATICRETE 3642** עם אבקת **LATICRETE 211i**. עובי כל שכבה לא יעלה על 12 מ"מ. במידה ועובי הטיח עולה על 4 ס"מ (בסה"כ) יש להיוועץ במחלקה הטכנית.
- 2) להכנת הטיח יש לבצע את השלבים הבאים (ראה מפרט טכני):
  - א) לערבב את לטקס **LATICRETE 3642** עם מים, בכלי נקי, ביחס 1:3.



(ב) להוסיף לתערובת אבקת **LATICRETE 211i** תוך כדי ערבוב במערבל חשמלי בסיבובים איטיים 300 סל"ד במשך 1-2 דקות. ליישום הטיח על הקיר, יש לערבב עד לקבלת מרקם פלסטי של התערובת.  
(ג) להמתין 5 דקות, לערבב שנית למשך דקה אחת וליישם על תשתית לחה.  
(ד) יש להגן על הטיח מפני גשם, רוח וקרני שמש ישירות ולתת לו להתייבש לפחות 7 ימים בטמפרטורה של 21°C. טמפרטורה נמוכה או לחות גבוהה יכולים לגרום לזמן יבוש ממושך יותר של הטיח.

## רצפה

(1) הטיח לרצפה יהיה מלטקס **LATICRETE 3642** עם אבקת **LATICRETE 226i** (במידה ועובי המילוי עולה על 5 ס"מ יש להיוועץ במחלקה הטכנית).

(2) להכנת הטיח יש לבצע את השלבים הבאים:

(א) עבור עובי הטיח פחות מ- 30 מ"מ, לערבב את לטקס **LATICRETE 3642** בתוך דלי נקי עם מים נקיים ביחס של 1:3. עבור עובי טיח גדול מ- 30 מ"מ הערבוב יהיה ביחס של 1:4.

(ב) להוסיף **LATICRETE 226i** תוך כדי ערבוב התערובת עם מערבבל חשמלי באופן איטי. על התערובת להיות בעלת מרקם חצי יבש ליישום טיחים אופקיים.  
(ג) להרטיב את הבטון במים נקיים עם ספוג. יש להימנע מהיווצרות שלוליות.  
(ד) להבריז על רצפת הבטון את שכבת הקישור וליישם עליה בשיטת "רטוב על רטוב" את מילוי הרצפה ולהדק עד לעובי הנדרש.  
(ה) יש להגן על הטיח מפני גשם, רוח וקרני שמש ישירות ולתת לו להתייבש לפחות 7 ימים בטמפרטורה של 21°C. טמפרטורה נמוכה או לחות גבוהה יכולים לגרום לזמן יבוש ממושך יותר של הטיח.

\*שים לב: לחילופין ניתן להשתמש בתערובת המוכנה **LATICRETE 3701 POWDER**. את התערובת יש לערבב עם מים בלבד. המוצר מתאים ליישום הן על קירות והן על רצפות.

## 6. איטום

האיטום המומלץ הינו באמצעות ממבראנה נוזלית על בסיס לטקס לאיטום וריסון סדיקה מסוג **LATICRETE HYDRO BAN** האיטום יעשה על הטיח.  
\*מועד ביצוע עבודות האיטום: לאחר ייבושו של הטיח לפחות 7 ימים בטמפרטורה של 21°C. טמפרטורה נמוכה או לחות גבוהה יכולים לגרום לזמן יבוש ממושך יותר של הטיח.

### 1. הכנת השטח

(1) לפני היישום יש לערבב את חומר האיטום.  
(2) על התשתית להיות נקיה ויבשה טרם היישום.



## 2. יישום

- 1) ליישם שכבה ראשונה של ממבראנת האיטום באמצעות מברשת "סיידים" או רולר.
  - 2) שכבה שנייה של ממבראנת **LATICRETE HYDRO BAN** תיושם לאחר יבושה המלא של השכבה הראשונה (בדרך כלל 12-24 שעות).
- \* בדיקת הצפה ניתנת לביצוע 48 שעות לפחות לאחר יבושו המלא של **LATICRETE HYDRO BAN**.

## 7. הדבקת אריחים

- הדבק המומלץ להדבקת אריחים הינו דבק דו רכיבי המורכב מ - **LATICRETE 4237** על בסיס תוספי לטקס ואבקת מלאן **LATICRETE 211i**.
- שים לב:** לחילופין ניתן להשתמש בתערובת המוכנה **LATICRETE 254 PLATINUM**. את התערובת יש לערבב עם מים בלבד.
- \* את האריחים מדביקים ישירות על שכבת האיטום תחילת ההדבקה 4 ימים מגמר האיטום (על תשתית יבשה ונקייה).

## 8. רובה

- הרובה המומלצת לבריכת שחיה הינה **SPECTRALOCK PRO** מבית **LATICRETE**. החומר כולל 3 מרכיבים. ראשית יש לערבב היטב את חלקי A + B, להוסיף את האבקה (חלק C) ולערבב היטב תחילת יישום הרובה לא פחות מ - 4 ימים מסיום עבודות ההדבקה על מנת להבטיח את הדבקת האריחים באופן הטוב ביותר.

## הערות

1. הנחיות היישום במפרט זה הינן בנוסף להנחיות של מערכת ההדבקה, האיטום והכיחול. יש לעיין במפרט הטכני של כל חומר טרם היישום.
2. מפרט זה הינו כלי תכנוני והמלצה ואינו בא בשום מקרה במקום תכנון הנדסי מוסמך ואו פיקוח מקצועי בשטח.
3. מומלץ לבקר באתר לטיקריט [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com) ובאתר אוראנטק גטאור: [www.orantechg.com](http://www.orantechg.com).
4. מצ"ב מפרטי יישום של המוצרים הבאים: **DURACRETE, SILICONE LATASIL**, **LATICRETE**, **LATAPOXY WATERPROOFING FLASHING MORTAR**, **LATICRETE 211i**, **LATICRETE 254 PLATINUM**, **LATICRETE 226i**, **LATICRETE 3642**, **LATICRETE 4237**, **LATICRETE 3701 POWDER**, **LATICRETE SPECTRALOCK**, בנוסף לכך מצורף גיליון נתונים טכניים 192 "התקנת אריחי קרמיקה בבריכות שחייה" \* לפני תחילת העבודות באתר, מומלץ לבצע דוגמא על מנת לוודא התאמה מרבית.

190120 1ג