



חיפוי אבן בהדבקה במבנים צמודי קרקע מפרט PREMIUM

א. הכנת השטח

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

ב. שכבת קישור

1. שכבת הקישור על הקירות תעשה עם תערובת דו רכיבית LATICRETE 4237 על בסיס תוספי לטקס ואבקת מלאן LATICRETE 211 מבית LATICRETE.
2. להכנת התערובת יש לבצע את השלבים הבאים (ראה מפרט טכני):
 - א) לשפוך את הנוזל LATICRETE 4237 (או חלק) למיכל הערבוב.
 - ב) להוסיף לנוזל אבקת LATICRETE 211 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.

ג. טיח

1. הטיח לקירות יהיה מלטקס LATICRETE 3642 עם אבקת LATICRETE 211 מבית LATICRETE 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 211 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.

ד. איטום

האיטום המומלץ הינו באמצעות ממבראנה נוזלית על בסיס לטק לאיטום וריסון סדיקה מסוג LATICRETE HYDRO BAN מבית LATICRETE, 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

- א) לפני היישום יש לערבב את חומר האיטום.
- ב) על התשתית להיות נקייה ויבשה טרם היישום.



(2) יישום

ליישם שכבה ראשונה של ממבראנת האיטום באמצעות מברשת "סיידים" או רולר. שכבה שנייה של ממבראנת LATICRETE HYDRO BAN תיושם לאחר ייבושה המלא של השכבה הראשונה (בדרך כלל 12-24 שעות).

ה. הדבקת האריחים

להדבקת אבן מומלץ להשתמש עם דבק LATICRETE 4237 ואבקת מלאן

LATICRETE 211.

תחילת ההדבקה 4 ימים מגמר האיטום (על תשתית יבשה ונקייה).

(1) ערבוב

- א) לבחוש היטב את תוסף לטקס LATICRETE 4237 לפני השימוש.
- ב) לשפוך את תוסף LATICRETE 4237 לכלי פלסטיק נקי. לא מדולל ולהוסיף את אבקת LATICRETE 211.
- ג) לערבב עם מערבל חשמלי בסיבובים איטיים עד לקבלת מרקם חלק ונוח למריחה.
- ד) ליישם בעזרת כף טיחים עם חריצים בגודל המתאים.

(2) יישום

- א) למרוח את הדבק על התשתית עם הצד החלק של הכף, להדק חזק כדי להחדיר אותו לתוך פני השטח.
- ב) למרוח שכבה נוספת בעזרת הצד המשונן. הערה: יש להשתמש בכף עם חריצים מתאימים כדי להבטיח הדבקות טובה של האריח. על השיניים להיות אופקיים ביחס לפני הקרקע.
- ג) למרוח כמות דבק שתספיק לעבודה של 15-20 דקות. יש למרוח את גב האריח בדבק כדי ליצור כיסוי מלא.
- ד) להניח את האריחים על תערובת לחה ודביקה בשיטת "רטוב על רטוב" ולדפוק אותם פנימה בעזרת בלוק דפיקה ו/או פטיש גומי.
- ה) לבדוק כיסוי דבק מלא על ידי הסרה אקראית של אריח מדי פעם ובדיקה של שטח כיסוי הדבק ע"ג גב האריח.

ו. רובה

יישום הרובה יתבצע לאחר, לפחות, 24 שעות ייבוש הדבק, בטמפרטורה של 21°C . אם טמפרטורת הסביבה ו/או התשתית נמוכה מ- 21°C , זמן ההמתנה עד ליישום הרובה יכול להתארך. יש ליישם רובה מסוג SpectraLOCK® PRO Grout (גוון לפי בחירת האדריכל). הרובה מיועדת לחדרים רטובים.

ז. איטום מישקים/תפרים

1. בנקודות המפגש בין מישורים או משטחים (קיר-רצפה, קיר-קיר ורצפה-רצפה) מומלץ ליישם סיליקון מסוג OTTOSEAL S 70 מבית OTTO CHEMIE גרמניה (גוון יבחר לפי בחירת האדריכל). התפרים יתוכננו בהתאם להנחיות המתכנן.



א) הכנת השטח

- 1) לנקות היטב את המישק/התפר מגופים זרים כדוגמת אבק, גריז, שמן, מים, שאריות חומר איטום ישן וכו'.
שים לב - **מריחת סיליקון על תשתית מלוכלכת, פוגמת בהידבקות הסיליקון לתשתית!**
- 2) טרם יישום הסיליקון, יש ליישם חומר ניקוי מסוג **CLEANER T** מבית **OTTO CHEMIE** גרמניה, ספוג במטלית כותנה.
- 3) יש להכניס לתפרים מוט גיבוי מפוליאתילן מוצלב כבסיס לסיליקון, כדי ליצור יחס נכון בין עומק התפר ורוחבו וכדי למנוע בזבז של חומר.

ב) יישום

- 1) לקבלת עבודה נקייה, מומלץ לשים מסקינג טייפ משני צידי המישק/התפר טרם מילוי הסיליקון.
- 2) למלא את החלל בסיליקון, במטרה למנוע כסיס אויר, העלולים לפגוע באיכות האיטום.
- 3) מומלץ להחליק את הקרום העליון של הסיליקון עם נוזל החלקה מסוג **SMOOTHER** מבית **OTTO CHEMIE** גרמניה. ההחלקה משפרת את כושר ההידבקות של הסיליקון לתשתית ומעניקה לסיליקון מרקם חלק, אחיד ואסתטי.
ההחלקה מבוצעת על ידי טבילת האצבע בנוזל ומעבר על הסיליקון **טרם התייבשותו**.

2. להסיר את המסקינג טייפ לאחר החלקת הסיליקון.

ח. ניקוי שאריות בנייה

בגמר העבודה, יש לנקות את האבן עם **LITHOFIN 160** מבית **LITHOFIN** גרמניה.

ט. הגנה נגד ספיגה

בגמר הניקוי יש להגן עם "אימפרגנטור" מסוג **LITHOFIN 094**, מבית **LITHOFIN** גרמניה.

י. אחזקה שוטפת

אחזקה שוטפת של החיפוי תבוצע עם חומר יעודי לניקוי אבן טבעית בהירה כדוגמת **LITHOFIN 031** מבית **LITHOFIN** גרמניה.

הערות

1. יש לעיין במפרט הטכני של כל חומר טרם היישום.
2. מפרט זה אינו מהווה אחריות למוצרים. על המשתמש לבדוק לפני השימוש את התאמת המוצרים, היישום והתנאים הסביבתיים לצרכיו.
3. מומלץ לבצע דוגמא טרם היישום
4. לסיוע טכני בקרו באתר www.orantechg.com, ניתן לפנות לטלפון: 04-6230000 או פקס: 04-6231100 או לדוא"ל: info@orantechg.com.