



חיפוי אבן בהדבקה במבנים צמודי קרקע מפרט SILVER

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. יישום שכבת קישור מסוג LATICRETE PRIMER 222 מבית LATICRETE.
2. להכנת התערובת יש לבצע את השלבים הבאים (ראה מפרט טכני):
 - א) לשפוך 5-6 ליטר מים למיכל ערבוב נקי.
 - ב) להוסיף למים אבקת LATICRETE PRIMER 222 תוך כדי ערבוב במערבל חשמלי בתנועות סיבוב איטיות במשך כ- 4 דקות, עד שמתקבלת תערובת הומוגנית.
 - ג) להוסיף אבקה ו/או מים, במקרה הצורך, עד לקבלת העבידות המתאימה ליישום התערובת במאלדג' (אין להוסיף אבקה ו/או מים לתערובת שהחלה להתייבש).
 - ד) ליישם את התערובת כשכבת קישור באמצעות מאלדג' משונן, כך שיתקבלו "שיניים" אופקיות בעובי 5 מ"מ לפחות.
 - ה) ניתן ליישם את שכבת הטיח על שכבת הקישור לאחר כ- 24 שעות.
 - ו) אם לא מיישמים טיח לאחר 24 שעות מתום יישום שכבת הקישור, יש לבצע אשפחה במשך 3 ימים, 3 פעמים ביום.

ג. טיח

1. יישום טיח מסוג LATICRETE 222 מבית LATICRETE.
2. עובי שכבת הטיח על הקיר לא יעלה על 20 מ"מ לשכבה. במידה ועובי הטיח הכולל עולה על 4 ס"מ, יש להיוועץ עם המחלקה הטכנית.
3. להכנת התערובת יש לבצע את השלבים הבאים (ראה מפרט טכני):
 - א) לשטוף את התשתית במים נקיים.
 - ב) לשפוך 5-6 ליטר מים לתוך כלי פלסטיק נקי.
 - ג) להוסיף למים אבקת LATICRETE 222, תוך כדי ערבוב במערבל חשמלי בתנועות סיבוב איטיות במשך כ- 3 דקות, עד שמתקבלת תערובת הומוגנית.
 - ד) להמתין כ- 5 דקות, לערבב שנית כ- 2 דקות וליישם על תשתית לחה.
 - ה) יש לאשפר את הטיח בהתאם להנחיות ת"י 1920.

ד. איטום

האיטום יעשה עם צמנט הידראולי גמיש חד רכיבי מסוג LATASEAL SUPER A מבית LATICRETE, האיטום יעשה על הטיח.
מועד ביצוע עבודות האיטום: לאחר ייבושו של הטיח לפחות 7 ימים בטמפרטורה של 21°C.
עובי הטיח, טמפרטורה נמוכה או לחות גבוהה יכולים לגרום לזמן יבוש ממושך יותר של הטיח.

הכנת השטח

על התשתית להיות כמתואר בסעיף א' במפרט זה.

1. ערבוב

- א) יש להוסיף את האבקה LATASEAL SUPER A למים נקיים ולערבב עם מערבבל חשמלי בתנועות סיבוב איטיות עד לקבלת תערובת אחידה וללא גושים.
- ב) יש לערבב שנית לאחר המתנה של כ- 3 דקות ולהתחיל ביישום חומר האיטום.

1/3



2. יישום

- (א) להרטיב את התשתית במים נקיים בסמוך ליישום (אין להפריז בכמות).
 - (ב) למרוח בעזרת מברשת שיער "חצי קשה" שכבת איטום ראשונה בכמות של כ- 1 ק"ג/מ"ר ולהמתין לייבושה.
 - (ג) להרטיב את השכבה הראשונה בסמוך ליישום ולמרוח שכבה נוספת זהה לראשונה. יש ליישם את שתי השכבות שתי וערב. ניתן ליישם שכבה שלישית לשיפור התוצאה בהתאם ליישום הנדרש.
 - (ד) להגן מפני ייבוש מלא, ולבצע אשפיה במים (2-3 פעמים ביום). יש להקפיד על הרטבה אחידה, שהמים יגיעו לכל מקום. בקיץ יש להתחיל באשפיה לאחר כ- 4 שעות.
 - (ה) לאחר שהציפוי התקשה, יש להגן עליו מפני נזקים מכאניים.
3. הדבקת האריחים על שכבת חומר האיטום תבוצע לאחר ייבושה המלא של השכבה.

ה. הדבקת האריחים

יש להדביק את אריחים עם דבק מסוג LATICRETE 335I FLEX מבית LATICRETE.

1. הכנת השטח

- (א) על התשתית להיות יציבה ונקייה מאבק, לכלוך, שמנים, שומן, ציפויים, צבע מתקלף, סילרים, תוספי אשפיה לבטון וכ"ו ובעלת טמפרטורה של 5°C - 35°C .
- (ב) על התשתית להיות ישרה כך שסטיית המשטח לא תגדל מ- 3 מ"מ לאורך 2 מטרים.
- (ג) תשתית מאובקת יש לשטוף במים. ניתן להדביק על תשתית לחה.
- (ד) אין להדביק אריחים מעל תפרי התפשטות או תפרים מבניים.

2. ערבוב

- (א) לשפוך כ- 7-8 ליטר מים נקיים לכלי נקי.
- (ב) להוסיף את תכולת השק ולערבב במשך כ- 2 דקות עם מערבול חשמלי בתנועות סיבוב איטיות עד לקבלת תערובת אחידה וללא גושים.
- (ג) להמתין כ- 5 דקות ולערבב שנית.

3. 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. יש להשתמש בכף עם חריצים מתאימים כדי להבטיח הדבקות טובה של האריח בעובי הנדרש, על החריצים להיות אופקיים. כמות הדבק תספיק לעבודה של 10-20 דקות, בהתאם לתנאים הסביבתיים ומיומנות הביצוע.
- (ג) לנקות את גב האריח ולמרוח בדבק כדי ליצור כיסוי מלא.
- (ד) להצמיד את האריחים על תערובת לחה ודביקה בשיטת "רטוב על רטוב" ולדפוק אותם פנימה בעזרת בלוק דפיקה ו/או פטיש גומי.

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 PERMACOLOR™ Grout (גוון לפי בחירת האדריכל).



ז. איטום מישקים/תפרים

1. בנקודות המפגש בין מישורים או משטחים (קיר-רצפה, קיר-קיר ורצפה-רצפה) מומלץ ליישם "מסטיק" סיליקוני מסוג **OTTOSEAL S70** מבית **OTTOCHEMIE** התפרים יתוכננו בהתאם להנחיות המתכנן.

א) הכנת השטח

לנקות היטב את המישק/תפר מגופים זרים כדוגמת אבק, גריז, שמן, מים, שאריות חומר איטום ישן וכו'.

ב) יישום

- 1) לקבלת עבודה נקייה, מומלץ לשים מסקינג טייפ משני צידי המישק/התפר טרם מילוי "המסטיק".
 - 2) להכניס את ה"נקניק" לאקדח יעודי, לחתוך את פיית האקדח באלכסון, ממנה יצא ה- **OTTOSEAL S70**, כך שיגע ויחליק לאורך קצות המישק/תפר.
 - 3) יש ליישם את **OTTOSEAL S70** על ידי הכנסת הפייה לאורך התפר בזווית של 45° .
 - 4) בזמן שה- **OTTOSEAL S70** עדיין "טרי" יש להחליקו עם מרית.
2. להסיר את המסקינג טייפ לאחר החלקת "המסטיק".

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.