



## ריצוף/חיפוי אריחי פורצלן בחדרים רטובים ע"ג תשתית חול מפרט SILVER

### א. הכנת השטח

#### 1. רצפה

תשתית הבטון צריכה להיות חזקה, נקייה מכל לכלוך ובגיל 28 ימים לפחות. את פני הבטון יש לאטום עם צמנט הידראולי גמיש חד רכיבי מסוג

LATASEAL SUPER A מבית LATICRETE.

#### איטום

##### א) ערבוב

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

##### ב) יישום

- להרטיב את התשתית במים נקיים בסמוך ליישום (אין להפריז בכמות).
- למרוח בעזרת מברשת שיער "חצי קשה" שכבת איטום ראשונה בכמות של כ- 1 ק"ג /מ"ר ולהמתין לייבושה.
- 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.
- להגן מפני ייבוש מלא, ולבצע אשפורה במים (2-3 פעמים ביום). יש להקפיד על הרטבה אחידה, שהמים יגיעו לכל מקום. בקיץ יש להתחיל באשפורה לאחר כ- 4 שעות.

5) לאחר שהציפוי התקשה, יש להגן עליו מפני נזקים מכאניים.

- א) לאחר ייבוש חומר האיטום יש לפזר חול צורני נקי ויבש לפי ת"י 1555 חלק 3, עובי שכבת החול יקבע לפי דרישות המתכנן ויעמוד בדרישות הבידוד האקוסטי בבנייני מגורים לפי ת"י 1004 חלק 1. על גבי שכבת החול יש ליישם שכבה נוספת של חול מיוצב מעורבב עם צמנט ביחס של 100 ק"ג צמנט ל- 1 מ"ק חול, בעובי של 5 - 3 ס"מ.

ד) פיזור החול על חומר האיטום יבוצע לאחר ייבושה המלא של השכבה.

### 2. קיר

#### א) הכנת השטח

על התשתית להיות יבשה, יציבה, חזקה ונקייה מכלוך, שומנים, אבק, שכבות צבע, אטמים (sealers) ותוספי אשפורה (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 שכבת הטיח על שכבת הקישור לאחר כ- 24 שעות.
- (ו) אם לא מיישמים טיח לאחר 24 שעות מתום יישום שכבת הקישור, יש לבצע אשפרה 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 6 – 5 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.
- הערה:** ביישום על תשתית מפולסת, לוחות מתועשים כדוגמת cement board, villa board וכד', אין צורך בשכבת קישור ובטיח.

#### ד) איטום

לאטום עם צמנט הידראולי גמיש חד רכיבי מסוג **LATASEAL SUPER A** מבית **LATICRETE**.

### ב. הדבקת האריחים

#### 1. רצפה

ההדבקה תעשה עם תערובת מוכנה לשימוש מסוג **LATICRETE 290 I** מבית **LATICRETE**. להכנת הטיט יש לבצע את השלבים הבאים:

#### א) ערבוב

- (1) לשפוך כ- 5 ליטרים מים נקיים לתוך כלי ערבוב נקי.
- (2) להוסיף את תכולת השק תוך כדי ערבוב התערובת עם מערבל חשמלי במהירות איטית במשך כ- 2 דקות עד לקבלת תערובת אחידה וללא גושים.
- (3) להמתין כ- 5 דקות ולערבב שנית.

#### ב) יישום

- (1) לפזר את שכבת הטיט על החול המיוצב.
- (2) למרוח שכבת הדבקה דקה על גב האריח.



- 3) בזמן שטיט ההדבקה רטוב ודביק, הנח את האריח ודפוק פנימה בעזרת בלוק דפיקה ו/או פטיש גומי. בדוק כיסוי טיט מלא, על ידי הסרה אקראית מדי פעם של אריח ובדיקת שטח הכיסוי ע"ג גב האריח.
- 4) יש להניח את האריח כאשר הטיט עודנו רטוב. אם הטיט התייבש, יש להסירו ולהדביק מחדש.
- 5) בעת ההדבקה יש ליצור מישקים בגודל המתאים בהתאם לתקן.

## 2. קיר

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

### א) הכנת השטח

- 1) על התשתית להיות יציבה ונקייה מאבק, לכלוך, שמנים, שומן, ציפויים, צבע מתקלף, סילרס, תוספי אשפרה לבטון וכו' ובעלת טמפרטורה של 5°C-35°C.
- 2) על התשתית להיות ישרה כך שסטיית המשטח לא תגדל מ- 3 מ"מ לאורך 2 מטרים.
- 3) תשתית מאובקת יש לשטוף במים. ניתן להדביק על תשתית לחה.
- 4) אין להדביק אריחים מעל תפרי התפשטות או תפרים מבניים.

### ב) ערבוב

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

### ג) יישום

- 1) למרוח את הדבק על התשתית עם הצד החלק של הכף, להדק חזק כדי להחדיר אותו לתוך פני השטח.
- 2) 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.
- 3) לנקות את גב האריח ולמרוח בדבק כדי ליצור כיסוי מלא.
- 4) להצמיד את האריחים על תערובת לחה ודביקה בשיטת "רטוב על רטוב" ולדפוק אותם פנימה בעזרת בלוק דפיקה ו/או פטיש גומי.

## ג. רובה

יישום הרובה יתבצע לאחר כ- 4 ימים בטמפרטורה של 21°C ובהתאם לתנאי הסביבה. אם התנאים ישתנו, זמן ההמתנה ישתנה בהתאם. יש ליישם רובה מסוג COLORBASE FS מבית LATICRETE (למישקים רחבים מעל 5 מ"מ יש להשתמש ברובה מסוג COLORBASE FL מבית LATICRETE) עם תוסף LATICRETE 1776 (גוון לפי בחירת האדריכל).

## ד. 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.



### הכנת השטח

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

### יישום

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

### ה. ניקוי שאריות בנייה

בגמר העבודה, טרם מסירת הריצוף/החיפוי, מומלץ לנקות עם LITHOFIN 180, מבית LITHOFIN, גרמניה.

### ו. הגנה

יש להגן על האריחים עם סילר מסוג LITHOFIN 118, מבית LITHOFIN גרמניה.

### ז. אחזקה שוטפת

אחזקה שוטפת של הריצוף/החיפוי, תבוצע עם חומר יעודי לניקוי אבן פורצלן מסוג LIHTOFIN 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](http://www.orantechg.com), ניתן לפנות אלינו לטלפון: 04-6230000 או פקס: 04-6231100 או לדוא"ל: [info@orantechg.com](mailto:info@orantechg.com).