



הדבקה אקוסטית של אריחי פורצלן ע"ג תשתית מפולסת מפרט PREMIUM

א. הכנת השטח

במידה והתשתית מפולסת (בטון) – עוברים לסעיף ב', אם לא - משתמשים במדה מתפלסת מסוג LATICRETE 84 מבית LATICRETE. על תשתית הבטון להיות חזקה, נקייה מכל לכלוך, שמן, גריז, צבע, חומרי איטום, שאריות בטון או תוספי אשפרה ובעלת טמפרטורה של 32°C - 10. תשתית הבטון תהיה בת 28 ימים לפחות.

שלבי היישום

1. הכנת השטח

- יש ליישם תחילה על כל פני התשתית פריימר מסוג **LATICRETE Admix and Primer** מבית LATICRETE.
 - א) לבחוש היטב לפני השימוש.
 - ב) לדלל את הפריימר עם מים נקיים ביחס של 1:1.
 - ג) ליישם את הפריימר על פני התשתית ולפזר בעזרת מטאטא באופן אחיד כדי להבטיח את ספיגתו לתוך התשתית.
 - ד) לנגב חומר עודף ולהימנע מיצירת שלוליות.
 - ה) במידה והפריימר מתייבש עד 45 דקות, יש ליישם שכבת נוספת.
 - ו) לאפשר לפריימר להתייבש כ- 3 – 1 שעות. אם לאחר יותר מ- 24 שעות מיישומו, המדה עדיין לא יושמה, יש ליישם שכבת פריימר נוספת.
 - ז) להגן על הפריימר מפני לכלוך ונוזקים מכאניים כגון תנועת הולכי רגל.

2. ערבוב

- א) לשפוך כ- 4.25-4.5 ליטרים של מים נקיים לתוך כלי ערבוב נקי.
- ב) להוסיף שק של **LATICRETE 84** לתוך הדלי תוך כדי ערבוב עם מערבול חשמלי בסיבובים איטיים של 300 סל"ד.
- ג) לערבב את התערובת כדקה אחת עד לקבלת מרקם אחיד וללא גושים.
- ד) אין לערבב יותר משני שקי מדה בבת אחת.
- ה) הכנת התערובת ביישום ממוכן תעשה כדלקמן: לשפוך את תכולת השק למכונת התזזה לטיח ולכוון את מד המים בהתאם לצורך ולסוג המכונה.

3. יישום

- א) מומלץ לבדוד את קירות המבנה עם רצועת בידוד היקפית כדי לאפשר התפשטות המדה בעתיד. יש להסיר את פס הבידוד לאחר סיום הריצוף ולמלא את התפרים בסיליקון מסוג **OTTOSEAL S 70** מבית **OTTO CHEMIE** גרמניה.
- ב) לשפוך את המדה על שכבת הפריימר ולפזרה עם רולר שיניים או מגרפה עם חריצים מדודים.
 - ג) להחליק את פני השטח ולהוציא בועות אוויר עם מבחש חלק.
 - ד) להמתין כ- 16 שעות עד לייבושה של המדה.



ב. הדבקת האריחים

1. הכנת השטח

- (א) על התשתית להיות כמתואר בסעיף א' במפרט זה.
- (ב) על התשתית להיות מפולסת וישרה עד 6 מ"מ הפרש לכל 3 מטרים.
- (ג) יש ליצור תפרי התפשטות על פי הנחיות המתכנן ואין להדביק אריחים מעליהם. התפרים יאטמו בסיליקון מסוג **OTTOSEAL S 70** מבית **OTTO CHEMIE** גרמניה (גוון לפי בחירת אדריכל).
- (ד) כמות המים המרבית בתשתית הבטון לא תעלה על (2.26 ק"ג/ג 92.6 מ"ר) 24 שעות לפי (283 $\mu\text{g/s m}^2$) ASTM F-1869 או 75% לחות יחסית לפי מדידה בעזרת מכשיר לבדיקת לחות.

2. ערבוב

- (א) לשפוך 2.8 – 3.3 ליטר מים לכלי ערבוב נקי ולאחר מכן, להוסיף 11.4 ק"ג דבק אבקתי מסוג **LATICRETE 125** מבית **LATICRETE** ולערבב במשך 2 דקות בעזרת מערבול חשמלי בסיבובים איטיים, עד לקבלת מרקם חלק הניתן ליישום.
- (ב) יש לתת לתערובת "לנוח" למשך 10 - 5 דקות ולערבב פעם נוספת למשך דקה. אין להוסיף מים או אבקה לתערובת.
- (ג) בזמן השימוש, יש לערבב מפעם לפעם כדי לשמור את רכות התערובת. אין להוסיף מים לתערובת.

3. יישום

א) פס בידוד אקוסטי היקפי

- (1) חיוני לבודד את כל הקירות וחלקי הבניין מהרצפה.
- (2) מומלץ להתקין פס בידוד היקפי לפני פעולת ההדבקה.
- (3) יש ליישם רצועות בידוד להפרדה בין הקירות לדבק.
- (4) לאחר הדבקת האריחים, אפשר להסיר את פס הבידוד. את המרווחים ניתן למלא בחומר אטימה מתאים, כדוגמת סיליקון מסוג **OTTOSEAL S 70** מבית **OTTO CHEMIE** גרמניה (גוון לפי בחירת אדריכל).

ב) הדבקה

- (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. כמות הדבק תספיק לעבודה של 15-20 דקות.
- (3) למרוח את גב האריח בדבק וליצור כיסוי מלא.
- (4) להניח את האריחים על תערובת לחה ודביקה בשיטת "רטוב על רטוב" ולדפוק אותם פנימה בעזרת בלוק דפיקה ו/או פטיש גומי.
- (5) לבדוק כיסוי דבק מלא על ידי הסרה אקראית של אריח מדי פעם ובדיקה של שטח כיסוי הדבק ע"ג גב האריח.



ג. רובה

יישום הרובה יתבצע לאחר 24 שעות, לפחות, בטמפרטורה של 21°C ובהתאם לתנאי הסביבה. אם התנאים ישתנו, זמן ההמתנה ישתנה בהתאם. יש ליישם רובה מסוג SpectraLOCK® PRO Grout מבית LATICRETE (גוון לפי בחירת האדריכל).

ד. 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.

הכנת השטח

א) 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!

ב) טרם יישום הסיליקון, יש ליישם חומר ניקוי מסוג CLEANER T מבית OTTO CHEMIE גרמניה, ספוג במטלית כותנה.

ג) יש להכניס לתפרים מוט גיבוי מפוליאתילן מוצלב כבסיס לסיליקון, כדי ליצור יחס נכון בין עומק התפר ורוחבו וכדי למנוע בזבז של חומר.

יישום

א) לקבלת עבודה נקייה, מומלץ לשים מסקינג טייפ משני צידי המישק/התפר טרם מילוי הסיליקון.

ב) למלא את החלל בסיליקון, במטרה למנוע כיסי אויר, העלולים לפגוע באיכות האיטום.

ג) 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.

ה. ניקוי שאריות בנייה

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

ו. הגנה

יש להגן על האריחים עם סילר מסוג LITHOFIN 118, מבית LITHOFIN גרמניה (משווק ע"י אוראנטק גטאור בע"מ, www.orantechg.com), או ש"ע.

ז. אחזקה שוטפת

אחזקה שוטפת של הריצוף, תבוצע עם חומר יעודי לניקוי אבן פורצלן מסוג LITHOFIN 031, מבית LITHOFIN גרמניה.



אוראנטק גטאור
ORANTECH GATOR

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.

ג 190120

4/4

אוראנטק גטאור בע"מ הרדוף הנחלים 5 ת.ד. 3044, פארק התעשייה קיסריה 3088900
ORANTECH GATOR LTD. 5 Harduf Hanechalim St. P.O.B 3044, Caesarea Industrial Park 3088900
טל: 04-6230000 | פקס: 04-6231100 | דוא"ל: info@orantechg.com