



**חיפוי אבן במבואה ע"י "הדבקה בנקודות"
מפרט PREMIUM**

א. הכנת השטח

על התשתית להיות:

1. שלמה מבחינה מבנית, נקייה מכל לכלוך, שמן, שעווה, חומרים להפרדת תבניות או חומרים אחרים המונעים הדבקות.
 2. נקייה ויבשה (תשתית בטון ניתן להרטיב קלות) בעלת טמפרטורה של 10 - 35°C.
 3. עמידה להולם ובעלת סטייה מרבית של L/480.
- תפרי ההתפשטות בתשתית יועתקו לפני האבן. פעל לפי הנחיות ANSI AN-3.8 "דרישות מתפרי התפשטות" או תקן TCA EJ171-91 "תפרי התפשטות". תפריים יתוכננו בהתאם להנחיות המתכנן. **אין לכסות את תפרי ההתפשטות עם הדבק.** באותם מקומות בהם ייושם הדבק, יש להסיר את כל הציפויים המצויים בגב האבן כגון: שרף מכל סוג, רשת, ציפוי אפוקסי או סיבי זכוכית, עד לאבן היעדרומה". במקומות המועדים להדבקה, לנקות ולהשחיז את גב האבן בעזרת מלטשת מכאנית עם דיסק יהלום. לנגב את גב האבן עם ספוג לח (לא רטוב!), כדי לסלק חלקיקים או אבק להבטחת הידבקות מרבית של האבן.

ב. הדבקת האבנים

1. הנחיות מומלצות טרם ההדבקה

- א) הגובה המרבי בו ניתן להדביק אבנים ב"נקודות" לא יעלה מעל 9.1 מטרים, אלא עם כן אושר אחרת על ידי המתכנן.
 - ב) עובי מרבי של האבן אותה מדביקים לא תעלה מעל 50 מ"מ או מעל שטח פנים של 0.465 מ"ר, אלא עם כן אושר אחרת על ידי המתכנן.
 - ג) משקל מודולארי של האבן לא יעלה מעל 73 kg/m², אלא עם כן אושר אחרת על ידי המתכנן.
- הערה:** בדוק תמיד אצל יצרן או ספק האבן כדי לוודא שהם מתאימים להתקנה אנכית.

2. ערבוב

- א) לערבב כמויות זהות של דבק מסוג **LATAPOXY 310** מבית **LATICRETE**. מרכיבי A ו-B (יחס ערבוב 1:1 בנפח).
- ב) לבחוש עד שהצבע יהיה אחיד. ניתן לערבב כמויות קטנות עם מאלדג'י.

3. יישום

- א) הנח "נקודות" מפוזרות בצורה אחידה על גב האבן. לפחות 5 "נקודות", אחת בכל פינה ואחת באמצע.
- ב) כסה לפחות 10% משטח האבן. על כל "נקודה" להיות בעובי של 3-25 מ"מ. קוטר ה"נקודה" הדרוש לכיסוי 10% מהשטח בעזרת 5 "נקודות":

קוטר ה"נקודה"	גודל האבן
50 מ"מ	300 x 300 מ"מ
100 מ"מ	600 x 600 מ"מ
150 מ"מ	900 x 900 מ"מ

- א) לאחר יישום הדבק על גב האבן, הדבק את האבן לתשתית, ישר ופלס.
- ד) יש לבדוק את כיסוי הדבק על ידי הסרת האבן הראשונה ומדידת קוטר ה"נקודות" שנוצרו. לאחר מכן, להתאים את התצרוכת לכיסוי הולם של גב האבן.



ג. 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). תפרים 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 מפוליאטילן מוצלב כבסיס לסיליקון, כדי ליצור יחס נכון בין עומק התפר ורוחבו וכדי למנוע בזבוז 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.

ד. ניקוי שאריות בנייה

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

ה. הגנה נגד ספיגה

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

ו. 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 בקרר באתר www.orantechg.com, ניתן לפנות לטלפון: 04-6230000 או פקס: 04-6231100 או לדוא"ל: info@orantechg.com.