

שיטת ברנוביץ'



טכנולוגיות מתקדמות לבניה

שיטת ברנוביץ'

היא אחת השיטות המקובלות בבנייה רוויה, לציפוי חיכוני קשיח של מבנים.

בשיטה זו משתמשים לבניית קירות חוץ בעלי ציפוי אבן, כאשר הציפוי משולב בתהליך התפסנות והיציקה. קירות החזית נוצקים בתבניות פלדה משני צידי הקיר וכוללות במידת הצורך גם פתחים נדרשים. בתבנית החיצונית מניחים את האבן במקום המיועד לכך, עם קדחים אליהם מכניסים ווי פלדה. לאחר הצבת התבנית החיצונית במקומה, השלמת הזיון והאלמנטים הפנימיים האחרים כגון חשמל וכו', סוגרים את תבנית הקיר עם התבנית הפנימית ויוצקים בטון במרווח בו נמצאת הרשת, בין האבן לתבנית הפנימית. בשיטה זו – נעשית הרכבת אבן חוץ עם יציקת הקירות – באותו השלב. מה שמקצר את מהירות / קצב התקדמות העבודה.

שלבי עבודה:

1. ניקיון ושטיפת התבניות בלחץ מים מכל לכלוך ושאריות חומרים.

2. ניקוי גב האבן וקיבוע האבנים ע"ג התבנית

• הנחת האבן, ניקוי גב האבן משכבות גיר או אבק, יש לבצע שטיפה בלחץ מים • קיבוע עוגנים מנירוסטה בעזרת **ספירטאן 230 / מסטיק אקרילי** • יש להשחיל חוטי קשירה מנירוסטה לאורך הפוגות האופקיות בכדי לקשור את רשת הברזל לתבנית לאחר האיטום. יש לעשות זאת בטרם ממלאים את הפוגה בכוחלה.

3. איטום החיבורים בין אבני החיפוי

• יישום **מסטיק אקרילי** או **ספירטאן 230** בחיבורים בין פוגות אנכיות והמתנה לייבוש. יש למרוח בשפכטל בצורה יסודית בכל הפוגות הקיימות • יישום **כוחלה M-135** למילוי פוגות אופקיות בגוון המתאים והמתנה לייבוש • בתבניות בהן קיים חלון יש לאטום ע"י **מסטיק אקרילי** במפגש חלון-שיש בכדי לאפשר פירוק קל של התבנית מהבטון.

4. איטום גב האבן

• יש ליישם **ספירקוט E-731** איטום צמנטי חד רכיבי או **ברנוקוט** איטום צמנטי חד רכיבי לשיפור הידבקות בין אבן לבטון בשתי שכבות (אפור ולבן) בכמות של 1.5-2 ק"ג למ"ר ולוודא כיסוי אחיד על פני כל השטח. להתתין לייבוש החומר. • יש להניח שומרי מרחק ולקבע ברזלי זיון בעזרת חוטי הקשירה.

5. טיפול במפגש בין התבנית לרצפה

• לפני הנחת התבנית יש להדביק פס איטום בכדי למנוע יציאת מיצי בטון בזמן היציקה. לחילופין, לאחר הנחת התבנית בבניין, יש לטפל במפגש בין התבנית לבין הרצפה הקיימת ע"י יצירת רולקה צמנטית / מריחת **מסטיק אקרילי** בכדי למנוע יציאת מיצי בטון בזמן היציקה.

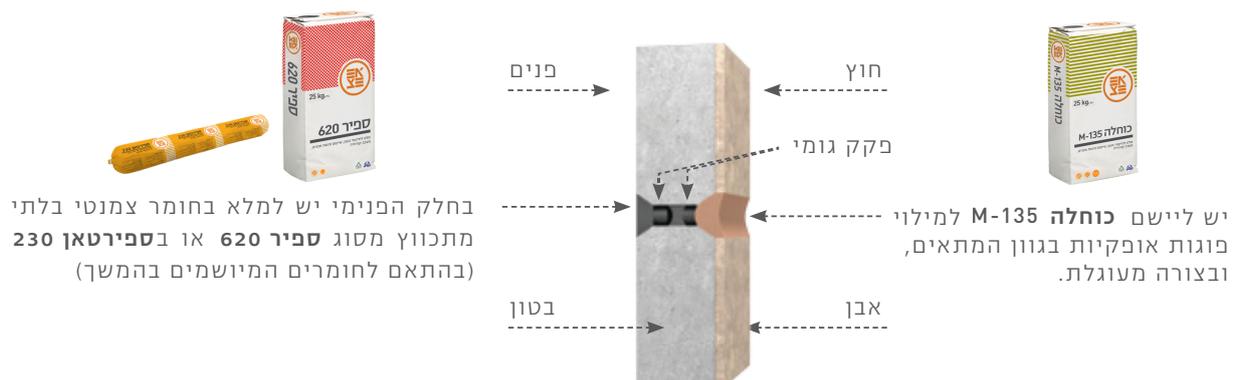
6. פירוק התבנית וטיפול בחלק החיצוני

לאחר פירוק התבנית יש לטפל בחלק החיצוני באופן הבא:

• במידת הצורך יש למלא מילוי פוגות אנכיות ברובה מסוג פוגבלה של קראקול המתאימה לפוגות ברוחב 5-0 מ"מ בגוון המתאים • יש לחתוך חיתוך מקסימלי את חוטי הקשירה בפוגות האופקיות ולהוציא את פקקי הפלסטק מהדיוידג • יישום **כוחלה M-135** למילוי פוגות אופקיות בגוון המתאים. יש ליישם את הכוחלה בצורה מעוגלת • במפגש בין תבניות וקומות יש להכניס פרופיל גיבוי ומעליו ליישם **ספירטאן 230**.

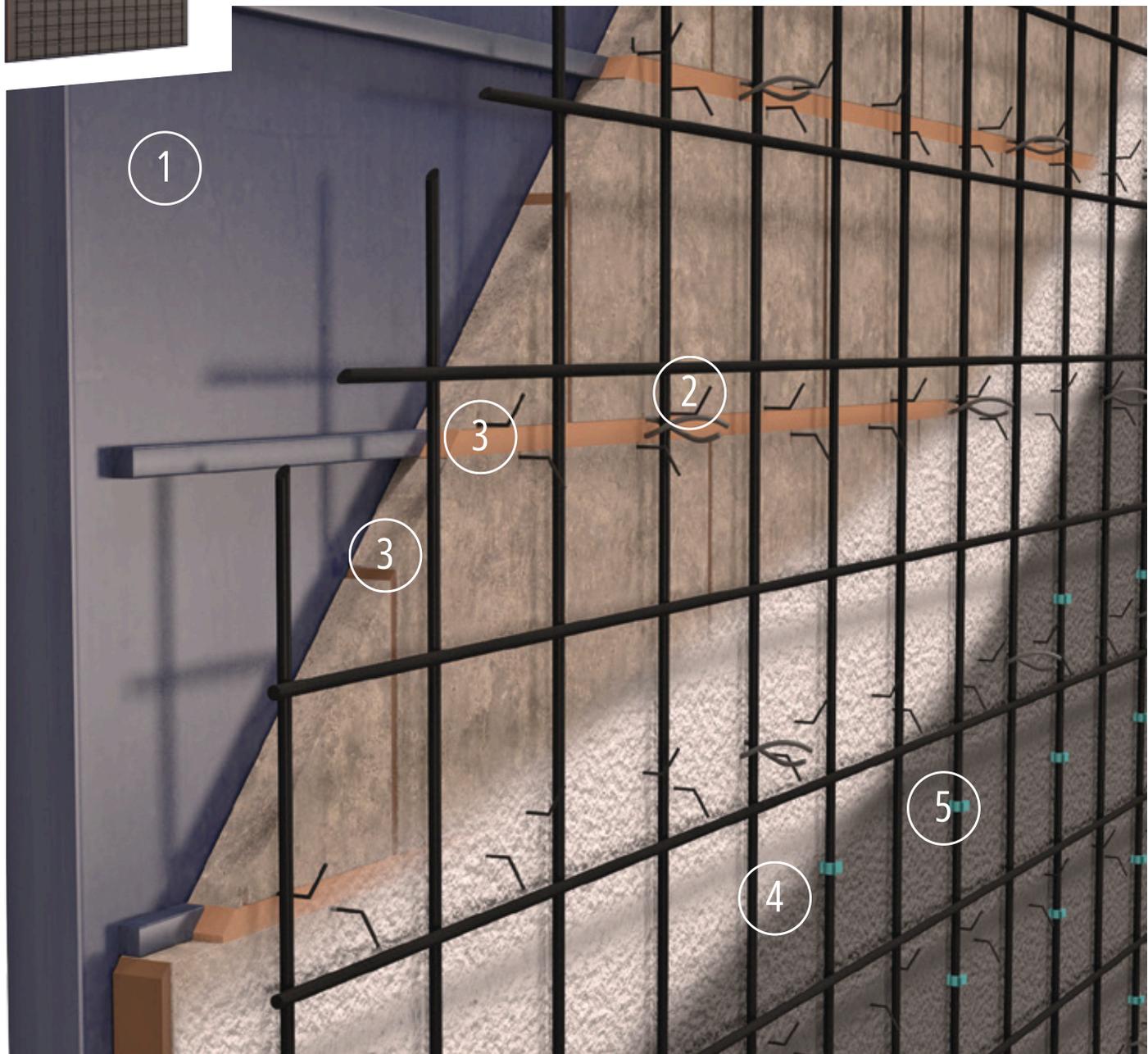
7. טיפול בדיוידגים פנים/ חוץ

• יש להכניס פקקי גומי משני צידי הדיוידג • בחלק הפנימי יש למלא בחומר צמנטי בלתי מתכווץ מסוג **ספיר 620** או **ספירטאן 230** (בהתאם לחומרים המיושמים בהמשך) • בחלק החיצוני יש ליישם **כוחלה M-135** למילוי פוגות אופקיות בגוון המתאים • יש ליישם את **הכוחלה** בצורה מעוגלת.



המפרט הנ"ל הינו כללי, מומלץ להיפגש עם נציגי החברה על מנת לתת מענה מלא למגוון הצרכים של הלקוח.

הדמיית שיטת ברנוביץ'



המוצרים המיושמים במערכת



ספיר 620



ברנוקוט



ספירקוט
E-731



כוחלה
M-135



מסטיק אקרילי



ספירטאן 230



טכנולוגיות מתקדמות לבניה

א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה מייצרת ומשווקת מגוון חומרי גמר בעלי תו תקן ישראלי, תו ירוק, תו EPD ומוצרים בעלי דירוג LEED לבניה ירוקה יותר. אנו מציעים סל מוצרים רחב של חומרי גמר הכוללים חומרי הרבצה וטייחים, דבקים, רובה, סיליקון, חומרים לתיקון בטון וליישום בשיטת ברנוביץ'.

הצוות הטכני של א.צ. מבצע פתיחות מלאכה ובקרה על יישום החומרים על מנת להבטיח ביצוע מקצועי ללא תקלות.

א.צ. בטוח למצליח!

להזמנות ושירות לקוחות | טלפון: 08-9150190 | פקס: 08-9240091
סניפי א.צ. | דרום: הבונים 13, אזור התעשייה, קרית גת | מרכז: הר עצמון 14, רמלה

www.azmarketing.co.il