

מערכת קירות חוץ strong board - שחל

מערכת זו מאפשרת פתרון קל ונוח לאיטום והקשחה של קירות חוץ ומשמש כהכנה לשכבת הגמר הסופית. התוצר המתקבל בעל עמידות גבוה בפני פגעי מזג אוויר והאקלים ישראלי. בשיטה זו מתקבל גמר ברמה אסטטית גבוה מאד.

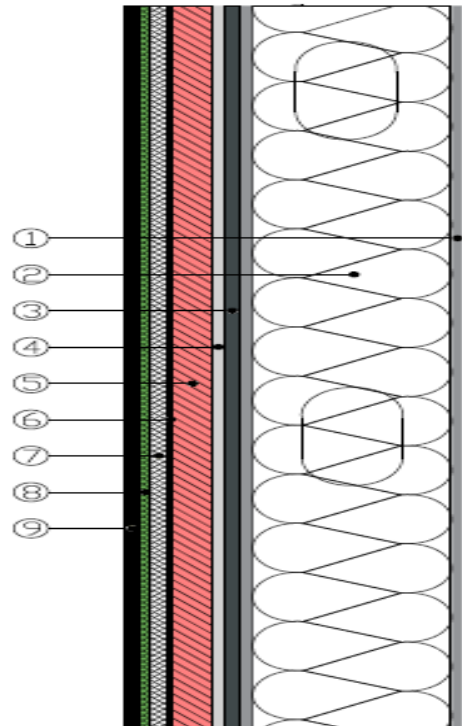
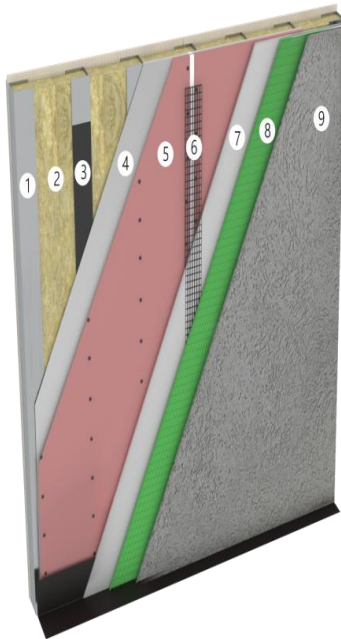
יתרון המערכת הוא ביישום קל ומהיר כחלק מתהליך הבניה המתקדמת על גבי תשתית לוחות הסטרונג-בורד של חברתנו. שילוב המערכות נותן מענה הן במסגרות הבניה המתקדמת ויעיל מאד גם בשילוב שיטות הבניה הקונבנציונלית.

הנחיות ושלבי ביצוע

לאחר סיום ביצוע מערכת הקיר הבסיסית (תשתית) הכוללת בתוכה הרכבת תשתית הפלדה, צמר סלעים, סרט קומפריבנד, יריעת סטרונג-בארייר וקיבוע הלוחות לתשתית ניתן לבצע את שלב האיטום והריצוף:

הערה: טרם יישום החומרים יש לעיין בדף הטכני של כל חומר – הנחיות אלו הינן הנחיות עזר ולא באות להחליף את הנחיות היצרן. אין ליישם החומרים בימי גשם, יש ליישם החומרים בטווחי טמ"פ של 5-30 מעלות צלזיוס.

- 1. הכנות-פריימר 472** – טרם ביצוע הפריימר יש לוודא כי התשתית נקייה מכל לכלוך ואבק. מומלץ לנקות את הקיר במטלית לחה יום פני ביצוע הפריימר. את הפריימר יש ליישם בעזרת מברשת, רולר או בהתזה על כל השטחים המיועדים לטיפול לרבות במישקים שבין הלוחות.
- 2. מילוי מישקים** – לאחר ייבוש הפריימר יש למלא את המישקים ב"שחל גרין", יש לערבב את החומר היטב טרם השימוש. יישום החומר יתבצע בעזרת מרית טיחים (שפכטל או מאל'צ), יש לוודא כי החומר ניטמע היטב במישקים למניעת היווצרות כיסי אוויר וחללים בין הלוחות. לאחר סיום הפעילות יש לחכות לייבוש החומר.
- 3. טיפול במישקים** – לאחר מילוי המישקים מומלץ לבצע רשת "פיבה-טייפ" בחיבורים שבין הלוחות למיזעור אפשרויות הסדיקה במקומות החלשים. על המישק יש למרוח "שחל גרין" ברוחב של 10-15 ס"מ ולאחר מכן על החומר הרטוב יש להדביק את הרשת ולהטמיע אותה היטב בשכבת החומר. בסיום הפעילות יש לחכות לייבוש החומר.
- 4. הקשחת הקיר וביצוע רשת אינטרגלס** – לאחר סיום הטיפול במישקים יש לבצע שכבת "שחל גרין" בעובי מצטבר של 2 מ"מ ובתוכה יש להטמיע את רשת האינטרגלס. יש לבצע מריחת חומר על כל היקף הקיר בעובי של 1 מ"מ וכאשר החומר רטוב יש להטמיע בו את רשת האינטרגלס בעזרת מרית טיחים, יש לוודא הטמעה יסודית של הרשת בתוך החומר מאחר ותפקידה למזער סדיקה ולהקשיח את הקיר. לאחר הטמעת הרשת ובעוד שכבת החומר הראשונה במצב רטוב יש לבצע שכבה נוספת לכיסוי בעובי של 1 מ"מ. את אותו התהליך ובו בזמן יש לבצע עם פינות pvc (לביצוע פינות מבנה חזקות ואסטטיות) וספי מים תחת החלונות באם צריך. יש לחכות לייבוש סופי של החומר לפני ביצוע שכבת הגמר. את שכבת הגמר יש לבצע לא יאחר משבוע ימים לאחר יישום ה"שחל גרין". טרם ביצוע שכבת הגמר יש לוודא כי לא חלה התפשטות סדיקה לאורך הקירות. יש לוודא כי טרם יישום החומר המשטחים נקיים מאבק ולכלוך.
- 5. שכבת הגמר** – כשכבת גמר ניתן לבצע טיח אקרילי או מינרלי, צבע, או ריצוף על שלל סוגיו וזאת על פי מפרט האדריכל או המתכנן. בכל אופן ובטרם ביצוע שכבת הגמר יש להיוועץ במחלקה הטכנית לתאום חומרי הגמר המתאימים למערכת.



1. תשתית - פלדה / עץ
2. בידוד - צמר סלעים / זכוכית
3. סרט נדבק קומפריבנד - חציצה בין הלוחות לתשתית הפלדה , מונע מעבר ויברציה
4. יריעת אדים -strong barrier- למניעת תנועת לחות בתווך הקיר
5. לוח קיר 12 strong board מ"מ s.t.b
6. טיפול במישקים: שחל גרין + רשת פיבה - לאיטום וסגירת המישקים שבין הלוחות
7. פריימר 472 שחל - חומר מקשר , יבוצע על כל שטח הקירות.
8. רשת אינטרגלס ושחל גרין - להקשחת ואטימת כל שטח הקירות והאזור המעובד .
9. שכבת גמר - טיח , שליכט , ריצוף על פי מפרט מתכנן.

טבלת צריכה למערכת מלאה לפי מ"ר

כמות למ"ר	תיאור	מוצר
1 מ"ר	סטרונג-בורד 12 מ"מ	לוח קיר
1 מ"ר	יריעת אדים נושמת המונעת חדירת לחות למבנה	STRONG BARRIER
16 יח / מ"ר	hi-low מחודד/קודח 39 מ"מ	ברגים
120 מ"ל/ מ"ר	ליישום על התשתית טרם ביצוע שחל גרין	פריימר 472
2 ק"ג / מ"ר	שכבת איטום ריסון סדיקה והקשחת הקיר	שחל גרין
1 מ"א/ מ"ר	רשת ביטחון לאיחוי ומניעת סדיקה במישקים	רשת "פיבה טייפ"
1 מ"ר	לחיזוק שכבת טיח ומיזעור אפשרויות סדיקה	רשת "אינטרגלס" היקפית
לפי צורך	לביצוע אסטטי וחזק של פינות המבנה- בעל רשת	pvc קפינות טיח-
לפי צורך	לביצוע אסטטי וחזק של ספי ואדני חלון	אף מים עם רשת

הוראות בטיחות בעבודה

כלל עבודות הבנייה עם הלוחות והחומרים המשלימים יעשו בכפוף לדרישות המוסד לבטיחות ולגהות. עבודות החיתוך הניסור והטיפול בלוחות יתבצעו אך ורק בעזרת כלים תקינים המיועדים לכך. טרם תחילת העבודות יבדקו הכלים המכניים לרבות משורים, דיסקים, סכינים ומשורי קצה, וכן תבדק תקינות כבלי החשמל. כלל עבודות החיתוך והניסור יבוצעו כאשר העובד מצויד בביגוד עבודה תקיני לרבות: משקפי מגן, קסדה, מסכת אבק, כפפות, וביגוד הגנה על העור. חיתוך הלוחות יתבצע אך ורק במקום פתוח ומאוורר היטב.

הוראות הובלה ואחסון

בעת אספקת הלוחות לאתר יבדקו המשטחים ע"י המזמין/קבלן או הבא מטעמו, אשר בחתימתו על תעודת המשלוח יאשר את טיב ושלמות המוצר. אחסון הלוחות יעשה ע"י משטחים יעודיים בלבד, המשטחים יכוסו בפוליאטילן ורשת צל למניעת פגעי מזג אוויר. המשטחים יאוכסנו במקום מוצל, קריר ויבש. אין לבצע התקנת לוחות רטובים או כאלו שהיו חשופים לגשם. בזמן עבודה עם מנופים ועגורנים יש לוודא את משקל המשטח אל מול יכולת ההנפה של המנוף/עגורן.

אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות הלוחות בלבד בכפוף להנחיות הביצוע ואינה באה במקום אחריות המתקין. על המתקין לבדוק את התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע, ולביצוע נאות של העבודה. הנחיות ביצוע אלו מספקות מידע ופרטים על המוצר והמלצות על אופן היישום בלבד. ההחלטה הסופית על התאמת המוצר הנה של חברת הבנייה, הקבלן, האדריכל או המעצב.