

ריצוף על משטח בטון או בהדבקה

מפרט להתקנת אריחי קרמיקה, ואריחי פורצלן, התקנה באמצעות שכבת דבק מסורקת ע"ג בטון.
עבודות הריצוף יבוצעו בהתאם למפורט בתקן הישראלי ת"י 1555 חלק 3
אופן ההתקנה לפי ת"י 1353

הכנות לפני תחילת ההתקנה:

הריצוף באריחי קרמיקה ואריחי פורצלן על גבי משטח קשה (בטון או מדה או ריצוף קיים). על המשטח להיות מיושר, מוחלק, מפולס ושלם ללא סדקים, שקעים ובליטות. הוראות המפרט הינן גם לאריחי קרמיקה וגם לאריחי פורצלן. חוזק התשתית לא יהיה קטן מ- 0.5 מגפ"ס בבניינים המוגדרים תנועה קלה (מגורים, משרדים, בנקים, בתי ספר וגני ילדים). 0.9 מגפ"ס במקומות המוגדרים תנועה בינונית (מרכולים וקניונים, אולמות ייצור לתעשייה קלה, אולמות אירועים, בתי חולים, טרמינלים, מטבחים תעשייתיים).

לפני תחילת התקנת מערכת הריצוף יש לוודא שהסתיימו כל עבודות התקנת הצנרת, שכבת האיטום, שכבת הבידוד התרמי, שכבת הבידוד האקוסטי, בדיקת האריחים (אחידות של סידרה, טון, קליבר לאותו מפתח מרוצף), חלוקת המשטח לשדות, סימון הרצפה. מוודאים ניקיון התשתית והסרת אבק, שומנים וחומרי אשפחה או חלקים רופפים. את הריצוף יש להתקין על שכבת הבטון או המדה לאחר שחלפו 28 יום לפחות מגמר היציקה.

התקנה באמצעות שכבת דבק מסורקת.

התקנת אריחי קרמיקה ואריחי פורצלן בשכבה עבה או דקה תעשה רך ורק באמצעות דבקים נושאי תו תקן ישראלי (מוצרים אילו נבדקים על ידי מכון התקנים, נבדקת התאמתם לדרישות התקן הישראלי). למבנים בתנועה קלה דבק המסומן C-1. למבנים בתנועה בינונית דבק המסומן C-2. יש להכין את הדבק בהתאם להוראות היצרן.

מריחת התשתית וגב האריח.

אריחי קרמיקה ואריחי פורצלן שגודלם מעל 20X20 ס"מ ואריחים בעלי ריבועים בגבם, מדביקים בשיטת "המריחה הכפולה".

מורחים באמצעות כף טייחים, תוך הידוק אל התשתית שכבת דבק ראשונה, שעובייה אינו עולה על 1 מ"מ תפקידה לתקן פגמים וחללים בתשתית. (תשתית במקרה ריצוף היא הרצפה)

מורחים שכבת דבק נוספת בעובי הנדרש על גבי שכבת ההדבקה הראשונה. מסרקים באופן אחיד בעזרת מרית משוננת (מאלג') במידה המתאימה.

בנוסף על כך מורחים שכבה דקה של דבק שתכסה את הריבועים שבגב האריח לשיפור ההיצמדות.

מוודאים שגודל השטח הנמרח בדבק יאפשר הדבקת האריחים כל עוד הדבק טרי. מצמידים את גב האריח למקומו באמצעות פטיש גומי, מצמידים תוך לחיצה, כדי להבטיח שטח מגע מקסימאלי של גב האריח עם הדבק ותוך שמירת מרווחים באמצעות שומרי מרחק על מישק אחיד במידות הנדרשות. מוודאים שפינות אריחים סמוכים



יתלכדו באותו מישור.

יש לוודא כיסוי מלא בגב האריחים.

מילוי ואיטום מישקים רגילים.

המישקים יהיו ברוחב מינימאלי של 3 מ"מ לפי דרישת התקן.

במערכת שהותקנה באמצעות "שכבת דבק מסורקת" יש למלא את המישקים לאחר גמר עבודות הריצוף וגמר הייבוש בכל מקרה לא לפני שחלפו 24 שעות לפחות על מנת לאפשר ייבוש. את המישקים יש לנקות ולוודא כי עומק המישק לו יפחת מעובי האריח ולא יהיה בו אבק. את המישקים יש לאטום ברובה נושאת תו תקן ישראלי ובהתאם להוראות היצרן.

יש להקפיד על ניקיון שאריות הרובה באמצעות מטלית לחה לפני ייבוש החומר היישום ברובה צמנטית או רובה אפוקסי. השימוש ברובה צמנטית עונה על הדרישות בדירות מגורים, משרדים ושטחי מסחר. השימוש ברובה אפוקסית מומלץ בסביבה אגרסיבית כמו מטבחים מוסדיים, מפעלי מזון וכו',

איטום מישקים מבניים ומישקי הרפיה.

תפקיד המישק הוא שחרור התנועה שנוצרת כתוצאה מהבדלים בהתרחבות והתכווצות של החומרים השונים. המישקים יבוצעו לפי הוראות המתכנן, בכל מקרה יש להעתיק את המישק המבני לשכבת הריצוף. איטום מישקים יעשה באמצעות חומרים גמישים מתאימים ולאחר גמר עבודות הריצוף וגמר הייבוש בכל מקרה לא לפני שחלפו 24 שעות לפחות. את המישקים יש לנקות ולוודא כי היחס בין רוחב המישק לעומק המישק יהיה 1:2 כלומר על כל יח' רוחב שתי יח' עומק. את המישקים יש לאטום בחומר גמיש נושא תו תקן ישראלי ובהתאם להוראות היצרן. יש לפעול לפי המצוין בת"י 1555 חלק 3 סעיף 4.7.2

הגנה על המשטח

בסיום העבודה ולאחר ניקיון המשטח, יש להגן על המשטח בפני פגיעות שעלולות להיגרם על ידי בעלי מלאכה אחרים, או על ידי חפצים כבדים שעלולים לפגוע במשטח.

יש לצפות את מלוא פני המשטח בלוחות גבס.

