

ריצוף על תשתית חול מיוצב
מפרט להתקנת קרמיקה ואריחי פורצלן באמצעות מלט צמנט (טיט)

עבודות הריצוף יבוצעו בהתאם למפורט בתקן הישראלי ת"י 1555 חלק 3 אופן ההתקנה לפי ת"י 1353

הכנות לפני תחילת ההתקנה.

לפני תחילת התקנת מערכת הרצפה מוודאים שהסתיימו כל עבודות התקנת הצנרת, שכבת האיטום, שכבת בידוד טרמי, שכבת הבידוד האקוסטי.

חול לתשתית.

התשתית עליה תיושם שכבת המלט צמנט (טיט) עשויה משתי שכבות:
שכבת חול נקי שעובייה נקבע לפי דרישות התכנון (בהעדר הוראות מתכנן, יהיה העובי פי שניים מעובי שכבת החול המיוצב למשל 10 ס"מ חול ו 5 ס"מ חול מיוצב)
שכבת חול מיוצב בצמנט (הרכב אחד מ"ק חול בתוספת 100 ק"ג צמנט מעורבבים עד קבלת הומוגניות עם מים במידה שתיצור תערובת חצי רטובה, לצורך יצירת הידרציה). עובי השכבה 3-5 ס"מ. ערבול החול בצמנט, עבור שכבת החול המיוצב יעשה בערבול נפרד, ורק לאחר מכן יפוזר החול המיוצב על גבי שכבת החול הנקי.

שכבת המלט צמנט (טיט).

עובי שכבת ההדבקה עשויה מלט צמנט (טיט) יהיה 1.5-3 ס"מ. לא יהיו אזורים מתחת האריחים שלא תהיה בהם שכבת טיט.
ההתקנה תעשה באמצעות תערובת הכוללת מרכיבים כדלקמן:
על כל חלק צמנט בנפח, 2 חלקי חול סיליקה, בתוספת לטקס בכמות של 15% ממשקל הצמנט בתערובת. בתוספת מים עד קבלת עבידות.
הלטקס יהיה עם אחוז מוצקים גבוה 48%-50%.

מריחת גב האריח

מפזרים את הטיט על התשתית, בנוסף על כך מורחים שכבה דקה (עד לכיסוי החללים שבצורת ריבועים שבגב האריח) ללא סירוק לשיפור ההיצמדות ולמילוי החריצים.

הנחת האריחים.

מניחים את האריחים על שכבת המלט צמנט (טיט) מצמידים את האריח לשכבה שעל גבי התשתית רטוב על רטוב.
הביצוע יעשה 6 שעות לפחות מעת הערבול וההשמה של שכבת החול המיוצב.
מניחים את האריחים על שכבת המלט צמנט (טיט) תוך שמירה על מישקים במידות הנדרשות, במקומות בהם נקבעו מישקי ביניים חורצים את שכבת המלט צמנט (טיט), לכל עומקה וברוחב המישק.
מקישים על האריחים באמצעות פטיש גומי עד הבאתם למפלס המתוכנן, את עודפי תערובת המלט צמנט (טיט) שיצאו מהמישקים יש לנקות בין המישקים כדי לאפשר יישום מאוחר יותר של רובה. מוודאים שפינות אריחים סמוכים יתלכדו באותו מישור.



מילוי ואיטום מישקים רגילים.

המישקים יהיו ברובם מינימאלי של 3 מ"מ לפי דרישת התקן. במערכת שהותקנה באמצעות שכבת המלט צמנט (טיט) 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 לא 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 אפוקסית. השימוש ברובה צמנטית עונה על הדרישות בדירות מגורים, משרדים ושטחי מסחר. השימוש ברובה אפוקסית מומלץ לשימוש 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.

