

מפרט לביצוע איטום וחיפוי בחדר רטוב



כללי

- מפרט זה מכיל הנחיות ליישום איטום קירות ורצפות בחדר רטוב בהתאם לדרישות התקנים הבאים:
ת"י 1920- טיח.
- ת"י 6422 -חומרים אטימי מים משחתיים.
- ת"י 1555 חלק 3 - ריצוף.
- ת"י 1555 חלק 2 - חיפוי פנים בהדבקה.
- ת"י 4004- דבקים לאריחים.

חומרים נדרשים:

- טיח הרבצה: 720 / גלקסי 20.
- טיח מיישר: 710 / גלקסי 10.
- צמנט כל 189.
- בטון פיקס 185.
- שיקום בטון 651.
- דבק פיקס 131/110/100/116/132.
- טיט לריצוף 181/182.
- פריימר מקשר: 121 / P4.
- טיח תרמי 700/750/760.
- שפכטל 631/632/633/634.
- אביזרי איטום SK.
- רובה FG Flex.
- איטום צמנטי: 507/502/501/500.
- איטום ביטומני ניתן לבצע באמצעות אחד מהחומרים הבאים:
BITUFIX PB 1K - איטום פוליאוריטן ביטומני (חד רכיבי).
BITUFIX PB 1K 505 - איטום פוליאוריטן ביטומני משוריין ומחוספס (חד רכיבי).
POWER FIX 1C - איטום ביטומני מחוזק בסיבים (חד רכיבי).
POWER FIX 2C - איטום צמנט פולימרי (דו רכיבי).

מערכת חיפוי קירות

כללי:

אין להתחיל בעבודות הטיח לפני שחלפו 28 ימים מגמר עבודות היציקה והבניה.
אין להתחיל בעבודות ההדבקה לפני שחלפו 14 יום מגמר עבודות הטיח.
אין להתחיל בעבודות ההדבקה על גבי קירות הבטון לפני שחלפו 28 ימים מגמר היציקה והבניה.

תשתיות

- קירות בטון יצוקים.
- בלוק איטונג/ בלוק בטון/ בלוק גבס.
- לוחות גבס ירוק.
- קיר מבודד.

אריחים

- אריחי קרמיקה שמידת ספיגותם קטן/גדול מ- 10% אריחי פורצלן ופסיפס.
- אריחים שעומדים בדרישות התקנים.

הכנות

- יש לוודא שהסתיימו כלל מלאכות החשמל, אינסטלציה, הרכבת ספי חלונות וכדומה.
- יש לנקות היטב את התשתית ולהוריד לכלוך, אבק, שומנים.
- חתוך חוטי ברזל, סגור חורים והסר בליטות.
- יש לוודא את סוג התשתית עליה תבוצע הדבקת החיפוי ולבצע את ההכנות הנדרשות בהתאם.
- להלן ההכנות הנדרשות בהתאם לסוג התשתית:
 - הכנת קירות בטון.
 - הכנת קירות מבלוק בטון/איטונג.
 - הכנת קירות לוח עמידות למים.
 - הכנת קירות מבלוק גבס.
 - הכנת קירות מבודדים.

הכנת קירות בטון

- וודא שסטיית הרקע מהמישוריות ומהאנכיות לא תהיה יותר מ-8 מ"מ לאורך כל 2 מ'.
- במידה וקיימת סטייה מהמישוריות מעל 8 מ"מ יש לבצע יישור לתשתית ע"י טיח הרבצה 720 וטיח מיישר 710 במידת הצורך.

עובי השכבות:

- טיח הרבצה 720/גלקסי 20 - יש ליישם בעובי 4-7 מ"מ.
- טיח מיישר 710/גלקסי 10 - יש ליישם בעובי 8-25 מ"מ.
- עובי השכבות הכולל לא יעלה על 30 מ"מ.

יישום השכבות:

- יישם טיח ההרבצה 720 תוך כדי מילוי הקיר ללא חללים עד הגעה לעובי 4-7 מ"מ ולבצע הידוק של הטיח אל התשתית.
- במידה ונדרש ליישר את הטיח מעבר לעובי 7 מ"מ, יש לבצע סירוק לטיח הרבצה כך ששיני המרית יהיו במרחק 4-7 מ"מ מהתשתית.
- בסוף היום בצע אשפרה אחת ויממה לאחר מכן יישם טיח מיישר 710 תוך כדי מילוי של הקיר ללא חללים עד הגעה לעובי הרצוי.
- לאחר סיום עבודת הטיח יש לבצע אשפרות 3 פעמים ביום במשך 3 ימים.



הכנת קירות בלוק בטון

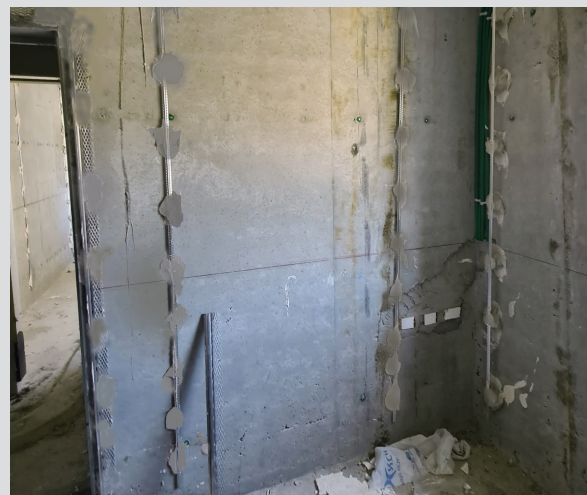
- ❑ וודא סגירה של תעלות החשמל וצנרות בעזרת צמנט-כל 189.
- ❑ במידה ורוחב החציבה עולה על 5 ס"מ/1 או יש תעלות סמוכות אחת לשנייה (החל מ-2 תעלות ויותר) יש ליישם מריחה של טיח הרבצה 720 ולהטביע רשת סיבי זכוכית ללא השארת חלקים רופפים.
- ❑ בקירות בלוק בטון/איטונג יש ליישם שכבה של טיח הרבצה 720 על התשתית ולוודא מישוריות של הטיח.
- ❑ במידה ויש מפגשים בין תשתיות שונות כגון בלוקי בטון, יש ליישם מריחה של טיח הרבצה 720 ולהטביע רשת סיבי זכוכית ללא השארת חלקים רופפים.
- ❑ יש לוודא חוזק של הטיח בהתאם לדרישת התקן.

עובי השכבות:

- ❑ טיח הרבצה 720/גלקסי 20 - יש ליישם בעובי 4-7 מ"מ.
- ❑ טיח מיישר 710/גלקסי 10 - יש ליישם בעובי 8-25 מ"מ.
- ❑ עובי השכבות הכולל לא יעלה על 30 מ"מ.

יישום השכבות:

- ❑ יישם טיח ההרבצה 720 תוך כדי מילוי הקיר ללא חללים עד הגעה לעובי 4-7 מ"מ.
- ❑ יש לבצע הידוק של הטיח אל התשתית בעזרת מאלג' חלק.
- ❑ במידה ונדרש ליישר את הטיח מעבר לעובי 7 מ"מ, יש לבצע סירוק לטיח הרבצה 720 כך ששיני המרית יהיו במרחק 4-7 מ"מ מהתשתית.
- ❑ בסוף היום בצע אשפרה אחת ויממה לאחר מכן יישם טיח מיישר 710 תוך כדי מילוי של הקיר ללא חללים עד הגעה לעובי הרצוי.
- ❑ במידה ושכבת טיח מיישר 710 לא מיושמת יום אחרי, יש לתת את האשפרות הנדרשות 3 פעמים ביום במשך 3 ימים.
- ❑ לאחר סיום עבודת הטיח יש לבצע אשפרות 3 פעמים ביום במשך 3 ימים.



הכנת קיר לוח עמיד מים

- יש לבצע את ההכנות הנדרשות לקיבוע המסילות והניצבים כגון יציקת חגורה בעזרת בטון פיקס 185 ובהתאם לדרישת ספק לוחות הגבס ובהתאם לת"י 1924.
- ודא שמשקל מערכת החיפוי לא יהיה גדול מ-30 ק"ג למ"ר.
- הכנת רקע מלוחות גבס - לפני הדבקת אריחי קרמיקה או פסיפס על גבי לוחות גבס, יש לוודא שנעשו איחוי והחלקה של המישקים בין לוחות הגבס ושל ראשי הברגים המחברים אותם אל פרופילי השלד בהתאם להנחיות ספק לוחות הגבס.
- יש למלא במסטיק פוליאוריטי את קו התפר בין לוחות הגבס לבין חגורת הבטון לפני יישום יריעת האיטום.
- במפגש לוח גבס ירוק לתשתית בטון אנכי/אופקי (לאחר שלב איטום התפר) יש לאטום באמצעות סרט אטימה SK.
- במפגש בין 2 סוגי אלמנטים מרח דבק פיקס 132 והטבע רשת סיבי זכוכית 10 ס"מ מכל צד, התן לייבוש ראשוני ומרח שכבת דבק פיקס 132 שוב על הרשת המוטבעת.
- הטבע את סרט האיטום ואביזרי האיטום עם איטומט 501/502 (הטבעת הסרט בין שכבות האיטום).

הכנת קירות בלוקי גבס

- יש להיוועץ תחילה עם יצרן הבלוקים לפני תחילת בניית בלוק גבס עמיד מים בחדרים רטובים.
- יש ליישם את בניית בלוקי הגבס בחדרים רטובים על גבי חגורת בטון 185 ובהתאם להנחיות יצרן הבלוק.
- יש לוודא מישוריות של בלוקי הגבס.
- נקה היטב את בלוקי הגבס מאבק, ליכלוך ושומנים.
- מריחת פריימר BITUFIX PB 1K 505 / 121 ופריימר P82.
- הטבע את סרט האיטום ואביזרי האיטום עם איטומט 501/502 (הטבעת הסרט בין שכבות האיטום).
- במפגש בלוק לתשתית בטון אנכי/אופקי יש לאטום באמצעות סרט אטימה SK.



הכנת קיר מבודד

- י ישום בידוד תרמי בקירות חדר רטוב יהיו בהתאם להגדרות המתכנן.
- השמת טיח תרמי כתשתית להדבקת אריחים ששטחם אינו גדול מ-0.18 מ"ר תעשה אך ורק על גשרים תרמיים.
- בידוד ע"י טיח תרמי ניתן ליישם ע"י השכבות הבאות:

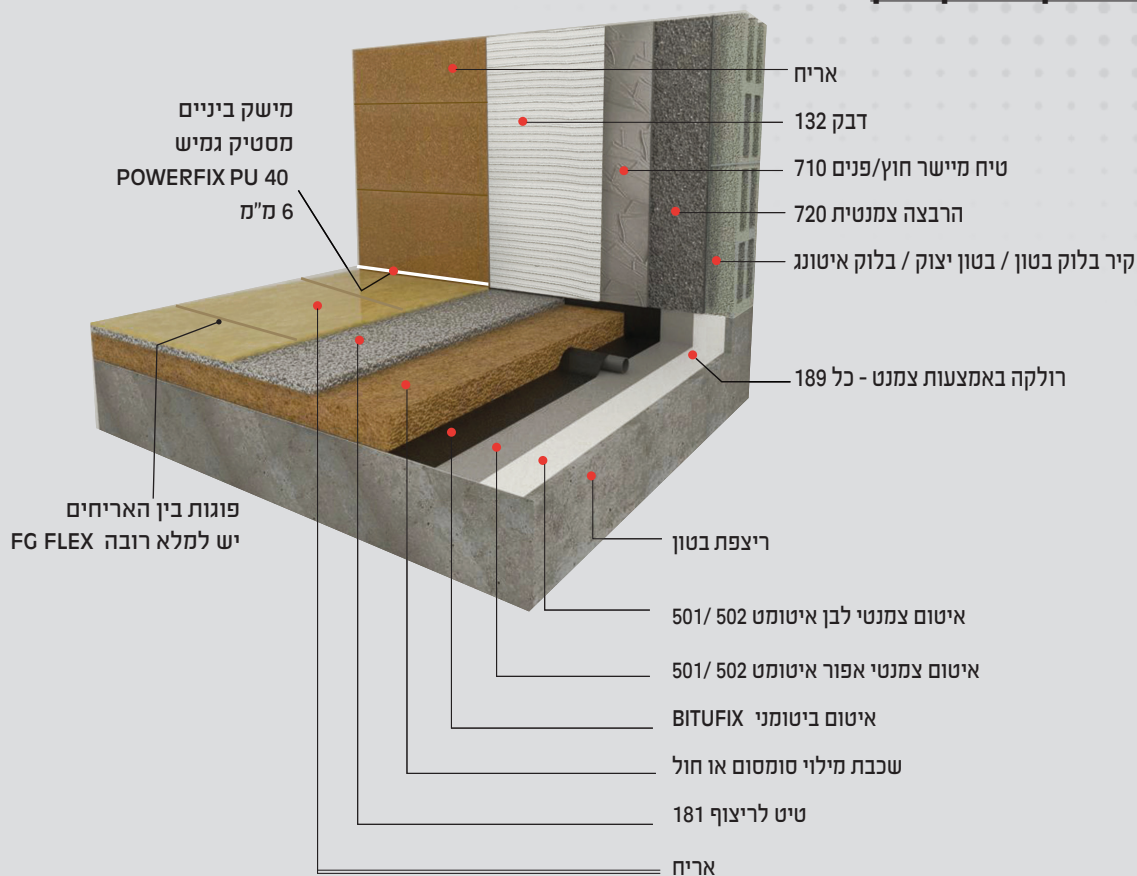
שכבת טיח הרבצה 720:

- שכבת טיח הרבצה 720 תבוצע לאחר הכנת הרקע בעובי 4-7 מ"מ.
- יש ליישם טיח הרבצה 720 במריחה, תוך הידוק אל הקיר.
- יש להקפיד שהשכבה תכסה את הרקע בצורה אחידה, רצופה ומסורקת באמצעות מאלג משונן, (ביצוע סירוק בצורה אופקית). ביצוע סירוק של שכבת הטיח מגדיל את שטח ההדבקה יש להקפיד על מרחק בין שיני המרית לתשתית 4-7 מ"מ.
- יש לבצע אשפרה 3 פעמים ביום במשך 3 ימים.
- ניתן לבצע טיח תרמי כיממה לאחר סיום ביצוע טיח הרבצה 720, בצע אשפרה אחת לפחות ויישם על קיר לח.

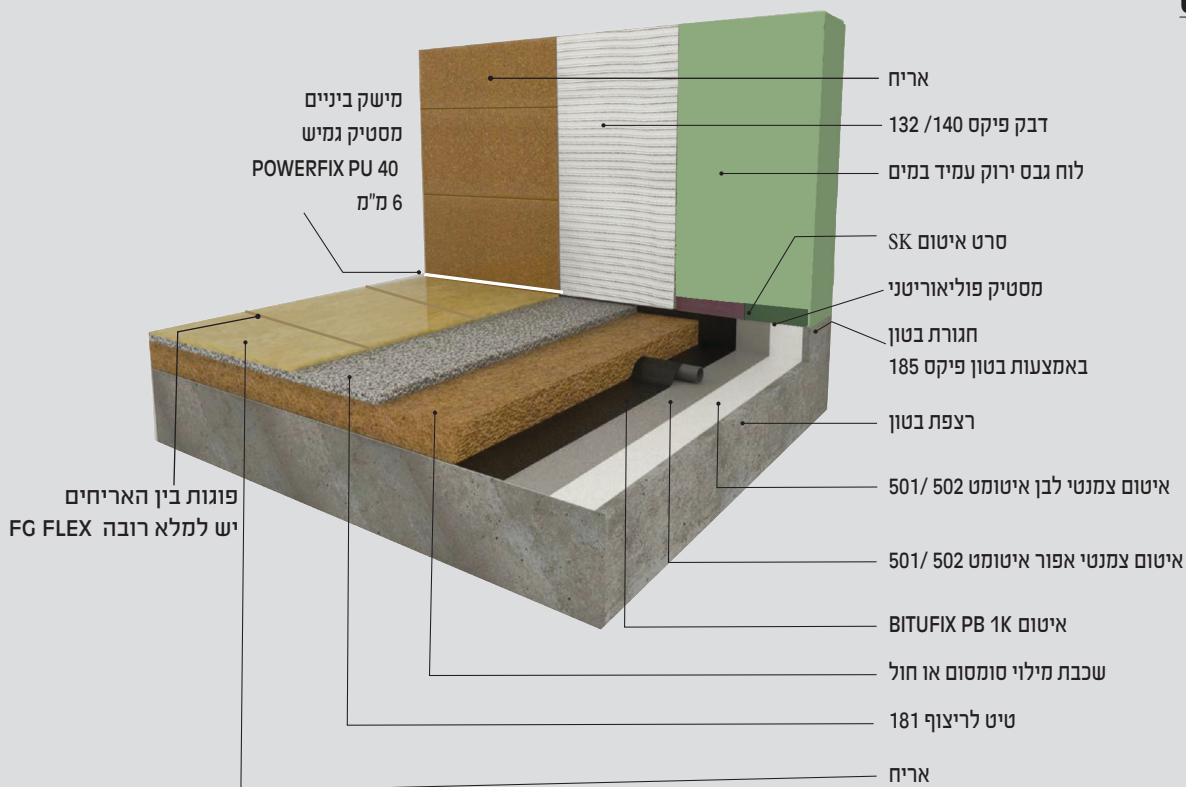
שכבת טיח תרמי:

- עובי שכבת הטיח התרמי לא תפחת מ-20 מ"מ ובהתאם לחישוב עובי בהתאם לאזורי האקלים.
- יש לערבב את כל תכולת השק במערבל מכני עם כמות המים הנדרשת עד לקבלת תערובת הומוגנית.
- היישום של שכבת הטיח התרמי תבוצע על שכבת טיח הרבצה 720.
- יש למרוח שכבה דקה של טיח תרמי תוך כדי הידוק בעזרת מאלג' אל שכבת טיח הרבצה 720 המשוננת, ומיד הוסף שכבת טיח תרמי עד הגעה לעובי הרצוי.
- יישר בעזרת סרגל אלומניום והחלק בעזרת מאלג' עד קבלת מישוריות אחידה.
- יש להקפיד על אשפרה נכונה 3 ימים 3 פעמים ביום.
- לאחר סיום האשפרות הנדרשות המתן 14 יום לפני המשך היישום.
- במצב בו טיח תרמי משמש כתשתית לחיפוי אלנטים קשיחים, יש ליישם ע"ג טיח תרמי שכבת טיח מחוזקת ומעוגנת עיגון מכאני עם רשת פלדה בהתאם לדרישות ת"י 1920 חלק 2.

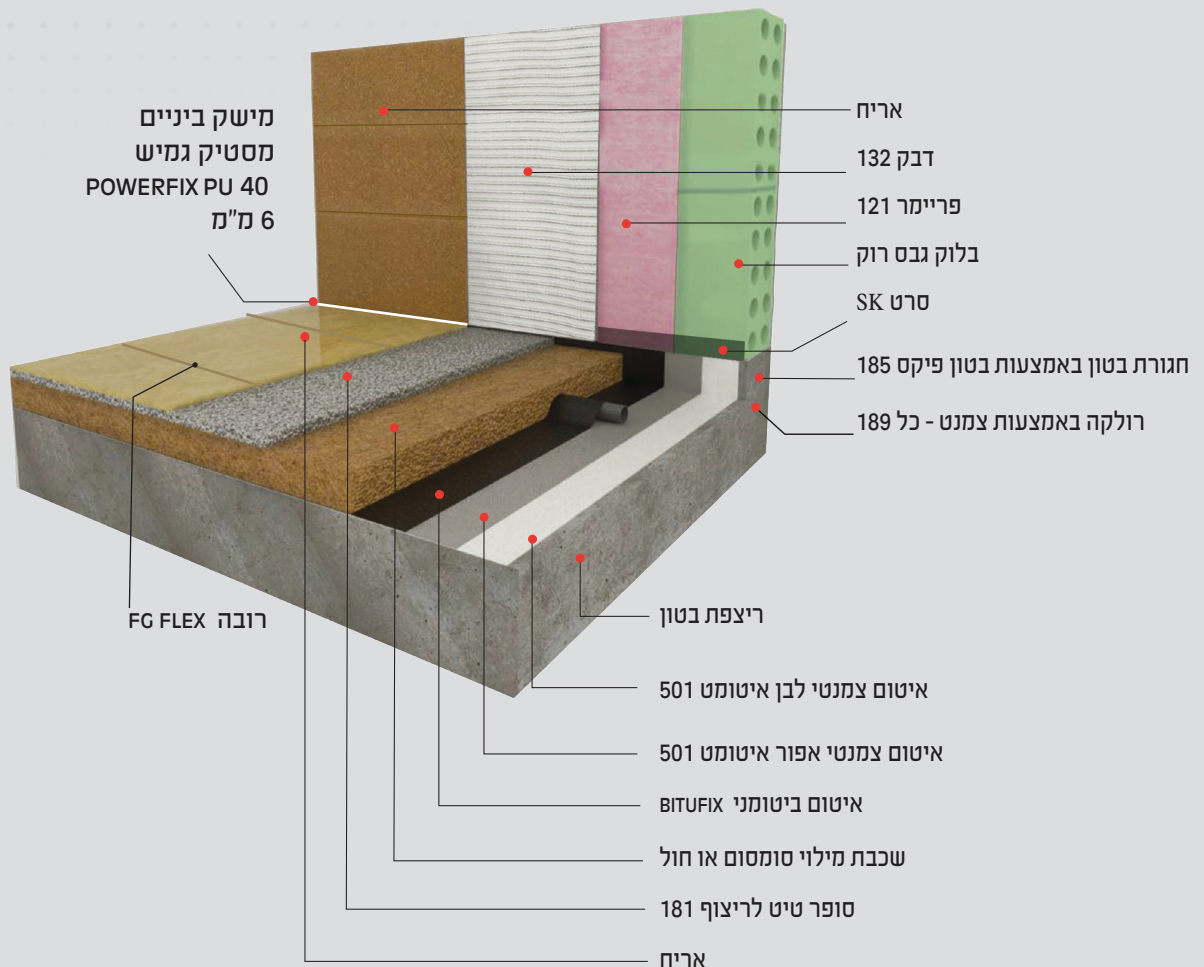
קיר בטון / בלוק בטון



קיר לוח גבס



קיר בלוק גבס



איטום צמנטי לקירות

- את יישום האיטום הצמנטי יש לבצע בהתאם לדרישות המתכנן.
- איטום צמנטי ניתן ליישום בעזרת איטומט 501/500/502/507.
- תשתיות ליישום: בטון, טיח הרבצה 720, טיח מיישר 710 ולוחות גבס עמיד במים.
- מומלץ ליישם באזורים בהם יש מגע ישיר עם מים כגון: מקלחון/אמבטיה.
- מומלץ ליישם בשני שכבות "שתי וערב" ובשני גוונים (אפור/לבן).
- לאחר יישום השכבה הראשונה יש להמתין כ-4 שעות, ולאחר מכן לבצע את יישום השכבה השנייה ולהמתין לייבוש מלא.
- במפגש בין שני סוגי אלמנטים יש ליישם סרט איטום SK.
- במפגשים בין רצפה לקירות/חגורות יש ליישם את סרט האיטום SK לאחר יישום הרולקות.
- סרט איטום SK - הטבע את סרט האיטום עם איטומט 501/502 (הטבע הסרט בין שכבות האיטום).
- ניתן ישם שכבה מקשרת בעזרת דבק 132 בעובי 1-2 מ"מ על גבי האיטום הצמנטי כיממה לפני תחילת ביצוע הדבקת האריחים.

הדבקת אריחים

כללי:

- יש לנקות את האריחים מאבק, לכלוך ושומנים באמצעות ספוג לח.
- ההדבקה תבוצע בשיטת "רטוב על רטוב" עם דבק פיקס צמנטי בהתאם לטבלה המצורפת.
- בחירת סוג הדבק - בחירת סוג הדבק תיקבע לפי שטח האריח, מידת ספיגותו ובהתאם לטבלה המצורפת.
- הכנת הדבק - שפוף למיכל ערבוב את כמות המים הנדרשת והוסף באיטיות את כל תכולת השק וערבב במערבל מכאני עד קבלת תערובת מוכנה ונוחה להדבקה.
- מריחת הדבק על התשתית - מרח שכבת דבק דקה תוך כדי הידוק הדבק אל התשתית ומיד הוסף דבק עד הגעה לעובי ומישוריות רצויה, לאחר מכן בצע סירוק אחיד באמצעות מרית משוננת.
- מריחת הדבק בגב האריח - מרח את כל שטח גב האריח תוך כדי הידוק הדבק אל האריח עם מאלג' חלק בדבק פיקס 132 בעובי 2 מ"מ, והצמד אל שכבת הדבק המשונן הטרי תוך כדי טלטול והזזה עד הגעת האריח למקומו.
- עובי הדבקה:
 - אריח שמידת ספיגותו גדול מ-10% - עובי הדבקה 3-7 מ"מ.
 - אריח שמידת ספיגותו עד 10% - עובי הדבקה לא יעלה על 3-10 מ"מ.

חוזק ההידבקות אריחים:

וודא חוזק ההידבקות במתיחה של מערכת חיפוי פנים על פי הטבלה הבאה:

גודל האריח (מ"ר)	חוזק הידבקות מינימלי של כל דוגמת בדיקה (מגפ"ס)
עד 0.010	0.15
גדול מ-0.010 ועד 0.1	0.25
גדול מ-0.1 ועד 0.18	0.3
גדול מ-0.18 ועד 0.36	0.5
גדול מ-0.36 ועד 1	0.7

הערה: כאשר חוזק ההידבקות במתיחה של הרקע קטן מהנקוב בטבלה יש ליישם שכבת טיח מחוזקת ברשת מתאימה ומעוגנת לפי דרישת ת"י 1920 חלק 2.

חוזק ההידבקות עבור לוחות גבס

- חוזק ההידבקות בכל דוגמא לא יהיה קטן מ-0.07 מגפ"ס.
 - ממוצע חוזק הידבקות לא יהיה קטן מ-0.1 מגפ"ס.
 - גובה החיפוי עד 3.5 מ' מהרצפה.
 - חיפוי מעל גובה 3.5 מ' יש לאשר ע"י המתכנן.
- * השמת טיח תרמי כתשתית להדבקת אריחים ששטחם אינו גדול מ-0.18 מ"ר תעשה רק על גשר תרמי.

הדבקת אריחים על בידוד תרמי

במצב בו נדרש יישום ע"ג קיר מבודד יש ליישם שכבת טיח מחוזקת ומעוגנת עיגון מכאני עם רשת פלדה בהתאם לדרישות ת"י 1920 חלק 2.

יישום על גבי בלוק גבס

פריימר מקשר - יש ליישם פריימר 121 / BITUFIX PB 1K 505 / פריימר 82 p.
דבק פיקס - יש לבחור את סוג הדבק בהתאם לחוזק התשתית, ספיגות האריח והטבלה המצורפת.
עובי הדבקה לא יעלה על 7 מ"מ.

יישום על גבי לוח גבס ירוק/כחול/צהוב

גובה היישום - חיפוי בהדבקה בגובה גדול מ- 3.5 מ' ועד 6 מ' - יש לקבל אישור הנדסי.
אין להדביק אריחים בגובה גדול מ- 6 מ'.
עובי הדבקה - עובי שכבת הדבק 3-7 מ"מ.
במידה ומעוניינים לחפות אריחים או לוחות שמשקלם גדול מ- 30 ק"ג למ"ר, יש ליישם על פי דרישות המתכנן.

בקרה בתהליך

בדיקה במהלך היישום - יש לבצע בדיקה באמצעות שליפת האריח ולוודא הדבקה ללא חללי אויר. הדבקה תקינה תראה בצורת קוצים.



טבלת התאמת דבק לשטח האריח

סוג הדבק				גודל האריח (מ"ר)
גובה החיפוי עד 30'מ'	גובה קצתפוי עד	גובה החיפוי עד 6'מ'	גובה החיפוי עד 3.5 מ'	
דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק אקרילי 140	דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק אקרילי 140	דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק אקרילי 140	דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק אקרילי 140	עד 0.010
דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק אקרילי 140	דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק אקרילי 140	דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק אקרילי 140	דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק אקרילי 140	גדול מ-0.010 ועד 0.04
דבק פיקס 100	דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100	דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק אקרילי 140	דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק אקרילי 140	גדול מ-0.4 ועד 0.1
דבק פיקס 100	דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100	דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100	דבק פיקס 131 דבק פיקס 132 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק אקרילי 140	גדול מ-0.1 ועד 0.18
אין להדביק	דבק פיקס 100		דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100 דבק פיקס 131 דבק פיקס 132	גדול מ-0.18 ועד 0.36
אין להדביק	אין להדביק	דבק פיקס 100	דבק פיקס 132 דבק פיקס 131 דבק פיקס 116 דבק פיקס 110 דבק פיקס 100	גדול מ-0.36 ועד 0.64
אין להדביק	אין להדביק	אין להדביק	דבק פיקס 100	גדול מ-0.64 ועד 1

דגשים:

דבק צמנטי רגיל - C1 / דבק צמנטי משופר - C2.
 דבק תחליב D / D1 - דבק תחליב רגיל / D2 - דבק תחליב משופר לאזור רטוב.
 דבק בעל גמישות רגילה - S1 / דבק בעל גמישות גבוהה - S2.
 אריחי קרמיקה בסווג BIII שמידת ספיגותם גבוהה מ-10% יש להשתמש בדבקים הבאים: 131/132/110/140.

מישקים ורובה

מישקים

- יש ליישם מישקים בהתאם לדרישות התקן והמתכנן:
- מישק רגיל ("פוגות" בין האריחים) - מינימום 3 מ"מ - יישם באמצעות אביזר פילוס.
- מישק ביניים (שחרור מאמצים במערכת הרצפה) - 6-12 מ"מ - מלא באמצעות מסטיק פוליאוריטאני.
- מישק התפשטות/מבני - במידה וקיימים תפרי התפשטות בבטון יש להעתיק אותם למערכת הרצפה.
- מישק הפרדה - מישק זה מתוכנן לקבל שינויי תזוזות בין מערכת הרצפה לרכיבים מבניים.
- המישקים יהיו נקיים מחומרי הדבקה לכל עומקם ואורכם של האריחים.

רובה FG Flex/WA

- הכנת הרובה - הכנת הרובה ואופן היישום יהיו בהתאם להנחיות דף המוצר.
- מילוי מישקים - מילוי המישקים יהיה אחיד וללא חללים.
- במערכת שיושמה באמצעות דבק - תיושם הרובה לאחר 72 שעות לפחות מגמר ביצוע הדבקת האריחים.
- במערכת שיושמה באמצעות טיט לריצוף - תיושם הרובה לאחר 10 ימים לפחות מגמר ביצוע הדבקת האריחים.

יישום שפכטל בתקרת חדר רטוב

- יש לנקות היטב את התשתית להוריד לכלוך, אבק ושומנים, חתוך חוטי ברזל, סגור חורים והסר בליטות.
- מומלץ למרוח שכבת פריימר 121 לפני יישום שכבת שפכטל בתקרת חדר רטוב.
- תקרת חדר רטוב ניישם בעזרת שפכטל 634/633/632/631 ובהתאם לדרישות דף המוצר.

אזהרות ודגשים

- יש לבצע בדיקה לחוזק התשתית ע"י מעבדה מאושרת ע"פ דרישות התקן ולקבל אישור מהמתכנן להדבקה וחיפוי.
- יש להשתמש עם מיאקים בהתאם לדרישות התקן ולקבע אותם באמצעות חומר מליטה צמנטי בלבד.
- אין להשתמש בטיח גבס בחדרים רטובים.
- קיבוע מיאקים יש ליישם לאחר יישום שכבת הרבצה.
- אין לבצע הדבקה בימי שרב רוחות או כאשר צפוי גשם.
- אין ליישם את החומרים בטמפרטורת תשתית נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 35°C.
- אין להדביק את האריח בתחתית משטחים אופקיים ללא עיגון מכני ורק באישור המתכנן.

מערכת רצפת חדר רטוב

כללי

- בסיום הכנת הקירות, ניתן להתחיל בהכנות ליישום מערכת ריצפת חדר רטוב:
- מערכת ריצוף על סומסום.
- מערכת ריצוף על בטון.

הכנות נדרשות

- נקה היטב את השטח מאבק, לכלוך, שומנים וחלקים רופפים או כל דבר אחר שעלול להפריע להידבקות.
- יש לוודא ייבוש מלא של התשתית.
- פגמים חיצוניים, קיני חצץ בבטון, אזורים מסביב לחוטים וכן ברזל שנחשף יש לחצוב ולתקן לפני ביצוע האיטום ולהגיע לתשתית חלקה וישרה.
- בהיקף השטח המוגדר רצפה רטובה, בקו מפריד עם השטחים היבשים, יש לצקת חגורת בטון באמצעות בטון פיקס 185.
- יש לבצע רולקות במפגש בין קירות לרצפה בעזרת צמנט-כל 189 .
- יש לבטן את צנרות האינסטלציה בעזרת צמנט-כל 189.
- במפגש בין שני סוגי אלמנטים יש ליישם סרט איטום SK .
- במפגש בין רצפה לקירות/חגורות ולאחר יישום הרולקות יש ליישם סרט איטום SK בנוסף, סביב נקודות המים ישם אביזרי איטום מסדרת SK.

שכבת איטום צמנטי

- איטום צמנטי: 500/501/502/507
- מומלץ ליישם את האיטום הצמנטי בשני גוונים (אפור/לבן):
- שכבה ראשונה של איטום צמנטי בגוון לבן באמצעות מברשת סיבים קשה. וודא כיסוי מלא של כל האזור המיועד לאיטום והמתן לייבוש ראשוני.
- שכבה שנייה של איטום צמנטי בגוון אפור כ- 4 שעות מיישום השכבה הראשונה. וודא כיסוי מלא והמתן לייבוש.

שכבת איטום ביטומני

- יש לוודא שהתשתית יבשה לפני תחילת הביצוע.
- יש ליישם את האיטום הביטומני בהתאם להנחיות בדף המוצר.
- זמני ייבוש ובדיקות הצפה יש לוודא בהתאם לדף המוצר.
- איטום ביטומני ניתן לבצע באמצעות אחד מהחומרים הבאים:
- BITUFIX PB 1K - איטום פוליאוריטן ביטומני (חד רכיבי).
- BITUFIX PB 1K 505 - איטום פוליאוריטן ביטומני משוריין ומחוספס (חד רכיבי).
- POWER FIX 1C - איטום ביטומני מחוזק בסיבים (חד רכיבי).
- POWER FIX 2C - איטום צמנט פולימרי (דו רכיבי).
- לאחר ייבוש האיטום הביטומני יש לפרוש יריעה הגנה, על מנת להגן על שכבת האיטום במידה ועל גבי האיטום מיושם סומסום.

ריצוף על תשתית לא קשיחה - סומסום/ חול מיוצב

- יש לוודא שהסומסום שטוף נקי וייבש (לחות עד 3%) לפני תחילת ביצוע מלאכת הריצוף.
- עובי מצע הסומסום מינימום 60 מ"מ - בהתאם לדרישות התקן.
- יש להדק את הסומסום על מנת למנוע שקיעה. מומלץ לייצב את הסומסום עם טיט לריצוף 181.
- נקה את האריח מאבק ולכלוך באמצעות ספוג לח.
- מלא את האזור המיועד לריצוף באמצעות טיט לריצוף 181 בעובי 20-40 מ"מ באמצעות כף טייחים, כך שהטיט יהיה מפוזר באופן אחיד על פני כל השטח המיועד להדבקה.
- מרח את כל שטח גב האריח בדבק פיקס באמצעות הצד החלק של המאלג' תוך כדי הידוק הדבק על גב האריח בעובי 3 מ"מ.
- הצמד את האריח על שכבת הטיט תוך כדי טלטול והזזה עד הגעתו למקומו הרצוי בשיטה של "רטוב על רטוב".
- יש לנקות את שאריות הטיט מהפוגות באמצעות כלי חד בעומק שלא יקטן מעובי האריח והמתן לייבוש מלא.
- ניתן לדריכה לאחר ייבוש של 72 שעות.
- יש לבצע בדיקת בקרה על מנת לוודא מריחת דבק פיקס בגב אריח ועובי טיט כנדרש.
- הערה:** אין ליישם סומסום קל בחדרים רטובים.

ריצוף על תשתית קשיחה - בטון

- וודא שפני הבטון חזקים ועומדים בחוזק הנדרש.
- וודא כי פני שטח הבטון אינם סובלים מקליפת בטון ומיצי בטון. בצע ליטוש והסרה עד לפני שטח יציבים וחזקים.
- נקה היטב את הבטון מאבק ולכלוך ושומנים ולוודא ייבוש מלא של הבטון.
- שיפועים יש לבצע על פי דרישות התקן ובהתאם להנחיות המתכנן.
- ביציקת בטון חדש על גבי בטון קיים כתשתית להדבקת אריחים יש להטביע סרט איטום SK במפגש בין היציקה החדשה לקירות/חגורות קיימים. הטבעת סרט האיטום תתבצע בין שכבת האיטום הראשונה לשנייה ללא חלקים רופפים.
- יישם איטום מסוג BITUFIX PB 1K 505 / POWER FIX 2C - בהתאם להנחיות דפי המוצר.
- נקה את האריח מאבק ולכלוך באמצעות ספוג לח.
- בצע את הדבקת האריח אל שכבת האיטום באמצעות:
 - דבק פיקס - עובי הדבקה 5-15 מ"מ.
 - טיט לריצוף 181/182 - עובי הדבקה 15-40 מ"מ.
- יישום דבק פיקס - מרח שכבת דבק פיקס בהתאם לעובי תוך כדי הידוק אל התשתית עד להגעה לעובי ומישוריות רצויה בהתאם לצורך לאחר מכן בצע סירוק אחיד באמצעות מרית משוננת.
- יישום טיט לריצוף - הוסף שכבת טיט לריצוף 181/182 בהתאם לעובי ההדבקה על איזור השטח המיועד להדבקה באמצעות מסטרינה תוך כדי הידוק החומר הטרי אל התשתית.
- ביישום 2 האפשרויות הנ"ל יש למרוח על גבי האריח דבק פיקס בעובי 3 מ"מ תוך כדי הידוק הדבק עם הצד החלק של המאלג' ומייד להצמיד אל החומר הטרי תוך טלטול והזזה עד הגעת האריח למקומו.



- הדק באמצעות פטיש גומי, וודא כי קיים מגע מלא בין האריח אל התשתית.
- במידה וקיימים תפרי התפשטות בבטון יש להעתיק אותם, כמו כן יש לקבוע תפרי התפשטות בהתאם להוראות מתכנן והתקן.
- בצע בדיקת בקרה, וודא מריחת דבק פיקס בכל שטח גב האריח.
- אין ליישם מערכת איטום על גבי בטון קל.

מישקים ורובה

מישקים

- יש ליישם מישקים בהתאם לדרישות התקן והמתכנן:
- מישק רגיל ("פוגות" בין האריחים) - מינימום 3 מ"מ - יישם באמצעות אביזר פילוס.
- מישק ביניים (שחרור מאמצים במערכת הרצפה) - 6-12 מ"מ - מלא באמצעות מסטיק פוליאוריטאני.
- מישק התפשטות/מבני - במידה וקיימים תפרי התפשטות בבטון יש להעתיק אותם למערכת הרצפה.
- מישק הפרדה - מישק זה מתוכנן לקבל שינויי תזוזות בין מערכת הרצפה לרכיבים מבניים.
- המישקים יהיו נקיים מחומרי הדבקה לכל עומקם ואורכם של האריחים.

רובה FG Flex/WA

- הכנת הרובה - הכנת הרובה ואופן היישום יהיו בהתאם להנחיות דף המוצר.
- מילוי מישקים - מילוי המישקים יהיה אחיד וללא חללים.
- במערכת שיושמה באמצעות דבק - תיושם הרובה לאחר 72 שעות לפחות מגמר ביצוע הדבקת האריחים.
- במערכת שיושמה באמצעות טיט לריצוף - תיושם הרובה לאחר 10 ימים לפחות מגמר ביצוע הדבקת האריחים.

