

מפרט לאיטום מאגרי מים ומי שתייה



כללי

איטום רצפות וקירות של מאגרי מים הנו נושא בעל חשיבות עליונה, תשתיות אלו צפויות לבוא במגע מתמיד עם כמויות גדולות של מים, העלולים לחדור דרך אריחים (אם ישנם) המכסים את הרצפה והקירות ולהיספג בבטון ולסכן את חוזקו הקונסטרוקטיבי ומשם לחלחל החוצה ולגרום לרטיבות, התפתחות פטריות ועובש.

חומרים נדרשים

- ADILATEX או ADIPOX - נוזל המשמש כשכבת יסוד להגנה על ברזלי הזיון.
- בונד 340 - נוזל מקשר עבור חומרי שיקום בטון.
- REPMUR F - מלט לתיקון ושיקום, מיועד לסביבה רגילה - דירוג R3.
- REPMUR AR - מלט לתיקון ושיקום, מיועד לסביבה ימית/אגרסיבית - דירוג R4.
- A46 - מלט לשיקום ותיקון, מהיר התקשות.
- שיקום בטון 651 - מלט לתיקון ושיקום בגימור עדין.
- איטומט פלוס 502 - תערובת צמנטית דו-רכיבי גמישה לאיטום קירות ורצפות.
- אולטרה סיל 507 - תערובת צמנטית דו-רכיבי גמישה לאיטום קירות ורצפות.
- FIX 2K - מברנת איטום פוליאוריטן דו-רכיבי, גמישה וחזקה במיוחד.
- ARDEX SK - אביזרי איטום.

הכנת התשתית

- נקה את התשתית מאבק, לכלוך, שומנים, שאריות בניה.
 - סיים את כל עבודות האינסטלציה או כל עבודה אחרת אשר עלולה לפגוע באיטום.
 - קצץ חוטי ברזל, סתת בליטות בבטון ובמידת הצורך בצע שיקום בטון בעזרת REPMUR AR.
 - נקה את הרצפה והקירות היטב בעזרת מטאטא כביש, שטוף במים, סלק עודפי מים והמתן לייבוש מלא.
 - תשתית הבטון חייבת להיות חזקה, בוגרת, יציבה ונקייה מאבק, שומנים וכל גורם אחר העלול להפריע להידבקות.
 - יישם רולקות לאורך חיבור הקירות עם הרצפה בעזרת REPMUR AR.
 - אטום את אזור כניסת צנרות הורקה ומילוי באמצעות יריעות איטום מסדרת ARDEX SK.
 - סרט האיטום יוטבע בין שכבות האיטום.
- הערה:** במידה ונדרש ליישר את קירות המאגר יש ליישם טיח הרבצה מישר בהתאם למפרט טיח חוץ פנים.

איטום הרצפה והקירות

- יש ליישם איטומט 502 בעזרת מברשת סיבים קשה. יש ליישם תחילה לאורך הרולקות ועל חלקו התחתון של הקיר במפגש עם הרצפה והקפד על כיסוי מלא של אזורי ההברשה.
 - מרח תחילה את חומר האיטום על גבי הרולקות ובזמן שהשכבה טרייה הטבע את סרט איטום מסוג ארדקס SK12 במפגש בין קיר לרצפה.
 - מרח שכבה שניה לאחר ייבוש ראשוני (כ-4 שעות) על אזור הרולקות והרצפה בשיטת "שתי וערב".
 - כאשר גובה מאגר המים מעל 10 מטר יישם שכבה שלישית.
- הערה:** במידה ומאגר המים צפוי לתנודות וקיים חשש לסדיקה בבטון גדולה מ-0.75 מ"מ ומעלה, יש להוסיף שכבת איטום נוספת מסוג WP PRIMER ומעליו POWER FIX 2KW (יישום בהתאם להנחיות דף המוצר).