

כללי:

איטום רצפות וקירות של מאגרי מים הינו 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 ומשם לחלחל החוצה ולגרום לרטיבות, התפתחות פטריות ועובש.

## חומרי האיטום לאיטום המאגר הם:

[איטומט פלוס 502](#) תערובת צמנטית דו-רכיבית גמישה לאיטום קירות ורצפות.

[אולטרה סיל 507](#) תערובת דו-רכיבית גמישה לאיטום קירות ורצפות.

החומרים מאושרים ע"י מכון התקנים והטכניון לאיטום מאגרים למי-שתייה.

## הכנת התשתית:

1. נקה התשתית מאבק, לכלוך, שומנים, שאריות בניה.
2. יש לסיים את כל עבודות האינסטלציה, החשמל, התקשורת או כל עבודה אחרת אשר עלולה לפגוע באיטום.
3. קצץ חוטי ברזל, סתת בליטות בבטון, מלא חורים באמצעות [שיקום בטון 651](#).
4. נקה את הרצפה היטב בעזרת מטאטא כביש, שטוף במים עד לייבוש מלא, סלק עודפי מים.
5. בצע רולקות לאורך חיבור הקירות עם הרצפה באמצעות [שיקום בטון 651](#). יש לאטום את אזור יציאות הצנרת באמצעות חומר פוליאוריטני גמיש המותאם לשימוש במאגרי מים לשתיה.

## איטום הרצפה והקירות:

1. הוסף את כל תכולת המיכל 6 ק"ג (502 נוזל) למיכל ערבוב, הוסף באיטיות את כל תכולת השק 20 ק"ג (502 אבקה).
2. ערבב באמצעות מערבל מכני עד קבלת תערובת מוכנה ונוחה למריחה.
3. המתן כ-3 דקות וערבב שנית.
4. ניתן להוסיף כ-1 ליטר מים במידה וסמיכות החומר גבוהה מדי.
5. יש ליישם את חומר האטימה בעזרת מברשת סיד בעלת סיבים קשים, תחילה לאורך הרולקות ועל חלקו התחתון של הקיר הנפגש עם הרצפה. הקפד על כיסוי מלא של אזורי ההברשה. המשך בהברשה של הרצפה בשיטה של "שתי וערב" כאשר כיוון המריחה השני יהיה בניצב לכיוון המריחה הראשון במטרה להגיע לכיסוי מושלם של הרצפה.
6. את חומר האטימה יש למרוח בכמות של 1.5 ק"ג / מ"ר ולהמתין כ-7 שעות לייבוש מלא של השכבה הראשונה, מומלץ לבצע את השכבה הראשונה בגוון לבן ואת השכבה השניה בגוון אפור, יש לוודא מריחה מלאה של התערובת.
7. יש למרוח שכבה שניה בעובי על אזור הרולקות והרצפה ולהקפיד על מריחות "שתי וערב".
8. במידה וגובה מאגר המים 10 מטר ומעלה יש ליישם שכבה שלישית.