



א.צ. שיווק בע"מ
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

מפרט איטום מאגרי מי שתייה/מכלי מים בורות ניקוז

להלן המלצות להכנה ואיטום מאגר מים (1) הכנת שטח

יש לחתוך כול חוטי קשירה וברזל זיון ולהעמיק כ- 2 ס"מ, את החלל למלא עם חומר צמנטי בלתי מתכווץ מעושר בפולימר מסוג ספיר 620 / ספיר 610 מלט מהיר ייבוש לתיקונים, בלתי מתכווץ.
(2) במידה ויש סדקים בדפנות המאגר יש לפתוח את הסדק ולמלא עם מסטיק פוליאוריטני מסוג ספירטאן 230 .

(3) סגרגציות – יש לבדוק את השטחים לפני יישום חומר האיטום, בכל מקום שיש כיסי חצץ או סגרגציות יש לתקן עם חומר צמנטי שאינו מתכווץ כגון ספיר 620 .

(4) חיבור קיר ריצפה – במידה ויש חשש בקו החיבור בין מישורים קיר או ריצפה יש לבצע הטבעת סרט אטימה גמיש 120 מ"מ או לחלופין רשת אלקלית חור 5/5 ומריחה נוספת עד לכיסוי הרשת.
הטבעת הסרט או הרשת עם חומר האיטום: אלסטופלקס E-747 / ספירקוט E-730

(5) מדה משופעת – יש להכין תערובת באופן הבא :
1 שק מלט
8 דליים חול
6 דליים שומשום
ולהוסיף ספיר M-101 מדולל ביחס 1:3 עם מים לתערובת היבשה עד לקבלת הסמיכות הדרושה.
מתאים למדה בעוביים שבין 5 מ"מ עד 70 מ"מ .

(6) רולקה – יש לבצע בכל היקף המאגר בגודל 7X7 ס"מ ניתן לבצע לפי התערובת לפי סעיף 5 . או לחלופין בתערובת מוכנה ספיר – 610

(7) צינורות מילוי או ריקון:

סביב הצינורות יש לחצוב חריץ בעומק 10 מ"מ ולמלא במסטיק אטימה גמיש מתאים ספירטאן 230 / 250 .

דגש חשוב – מאגר המים הינו חלל סגור , ללא תחלופת אוויר . יש לוודא תחלופת אוויר אקטיבית (לדוגמא מאוורר גדול) בכל זמן יישום החומר בכל השכבות עד ייבוש מלא .

(8) איטום מאגר

(8.1) איטום קירות וריצפת המאגר

איטום קירות המאגרים עם חומר איטום: אלסטופלקס E-747 / ספירקוט E-730

בשתי שכבות כל שכבה בעובי 1 מ"מ בסה"כ 2 מ"מ עובי ציפוי בכמות 3.5 ק"ג/מ"ר.
את היישום ניתן לבצע בהברשה או מלאג' (עדיף בהברשה) את המריחה לבצע בשני שלבים :



א.צ. שיווק בע"מ
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

- א. מריחת הקירות לעובי ציפוי סופי כולל ירידה עד לכ- 10 ס"מ רצועה על הרצפה (כיסוי כל הרולקה + 10 ס"מ ריצפה).
- ב. מריחת ריצפת המאגר כאשר יש לסיים את המריחה לכיוון יציאה מהמאגר, מתחילים את המריחה מעל הרולקה ויורדים לכיוון הרצפה. ליישם רק לאחר ייבוש של שכבה ראשונה בין 6-12 שעות. (ע"פ תנאי מזג האוויר ועוצמת החלפת האוויר)
שכבה שנייה יש להמתין כ- 6 שעות או לחלופין ברגע שניתן לדרוך על המשטח.
מריחה כפולה על רולקה, כדי להבטיח עיבוי הציפוי באזור הרגיש ביותר.

הערה- יש לבצע שכבה ראשונה בגוון לבן ושכבה שנייה בגוון אפור.

8.2 איטום תקרת המאגר

יש לבצע איטום בתקרת המאגר בחומר אטימה מסוג ספירקוט 730 לבן דו רכיבי, בשתי שכבות (בהתזה או בהברשה).

9. בדיקת הצפה-

יש להמתין 6-7 ימים מגמר עבודת האיטום עד למילוי המאגר במים. את המילוי יש לבצע בשלושה שלבים, בכל שלב למלא 1/3 גובה המאגר ולהמתין 24 שעות. בין כל שלב יש לבצע בדיקת נזילות.

10) את היישום עם החומרים המוזכרים לעיל יש לבצע לפי הוראות היצרן / או נציג חברת א.צ. שיווק.