

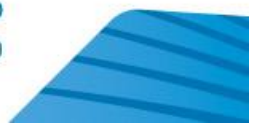
## מפרט כללי ליישום מערכת לאיטום מאגרי מים

### הכנות

- בעת יציקת מבנה המאגר יש לפרוס עצר מים כימי מתנפח בכל הפסקת יציקה.
- יש לנקות היטב את קירות הבטון ואת רצפת המאגר לפני תחילת ביצוע עבודות האיטום. במידה והדבר מתאפשר מומלץ לשטוף את המאגר היטב באמצעות מים בלחץ על מנת להסיר את כל האבק, הלכלוך, שמן תבניות וכל דבר אחר העלול להפריע להידבקות מערכת האיטום על גביו.
- יש לתקן את בטון המאגר (קירות ורצפה) כגון סגרגציה, חורים, סדקים וכד' באמצעות טיט פולימרי גמיש. כמובן שיש לפעול בהתאם להנחיות יצרן חומר התיקון וכן לאפשר ייבוש ואשפחה של חומר התיקון כנדרש.
- בליטות וכדומה יש לסתת באמצעות דיסק, וזאת על מנת ליצור פני שטח חלקים ככל הניתן.
- במידה ונעשה שימוש בדיווידגים או אמצעים דומים על מנת לקבע את הטפסנות, יש לדאוג למלא את החורים הנוצרים כתוצאה מכך לחלוטין וליישר את פני הבטון לפני הקירות. ניתן לעשות שימוש בפקקים ייעודיים המוכנסים בלחץ ושאינם נדחפים פנימה כתוצאה מלחץ.
- במפגשים קיר / רצפה יש לבנות רולקות בגודל 5\*5 באמצעות טיט צמנטי מושבח בפולימרים גמיש, לתת לחומר להתייבש ולאפשר אשפחה כנדרש.
- מומלץ ליישם שכבה מיישרת העשויה מחומר איטום צמנטי מסוג **צמנט פז** המיושם בשתי שכבות. כמובן יש לאפשר ייבוש מלא של החומר לפני יישום מערכת האיטום.

### איטום פנים

- על הבטון להיות חלק, נקי ויבש.
- לאחר סיום עבודות ההכנה יש ליישם שכבת פריימר אפוקסי מסוג XL100 על גבי כלל שטח הפנים של המאגר, הכל בהתאם לדף המוצר של החומר, ולאפשר ייבוש הפריימר לפני המשך עבודות האיטום.
- יש להספיג רצועות בד גאוטכני לא ארוג במשקל 80 עד 120 גר"/מ"ר בבלוטק, לסחוט את הבד קלות כדי לקבל רצועות בד ספוגות חומר אך ללא גושים. רוחב הרצועות יהיה 30 ס"מ.
- את הבד יש לפרוס ולהדביק לאורך כלל הפסקות היציקה של בטון המאגר, וכן בכל פינה של המאגר (מפגשי קיר / קיר), ובכל מפגש קיר / רצפה. כמו כן במידה וישנם צינורות חודרים יש גם לחזק את אזור החדירה באמצעות רצועות בד כנ"ל.
- את רצועות הבד יש להצמיד היטב לתשתית מבלי כסי אוויר או חלקים רופפים.
- לאחר השלמת השלב המקדים הנ"ל יש למרוח את חומר הבלוטק בשתי שכבות בכמות של 1.5 ק"ג למ"ר עבור כל השכבה, כאשר יישום המערכת יהיה כדלקמן:
  - מריחת שכבה ראשונה של בלוטק על גבי הקירות בכמות של 1.5 ק"ג/מ"ר.
  - בתום היישום על הקירות יש ליישם שכבה על גבי רצפת המאגר בכמות של 3 ק"ג/מ"ר.
  - לאחר וידוא ייבוש החומר (לרוב תוך 24 שעות) יש ליישם שכבה שנייה על גבי קירות המאגר בכמות של 1.5 ק"ג/מ"ר ולאפשר את ייבושה במשך 24 שעות.
- יש לאפשר ולוודא ייבוש מלא של החומר לפני בדיקת הצפה.
- שאר פרטי והנחיות השימוש בחומרים (פריימר + בלוטק) בהתאם לנכתב בדפי המוצר ולהמלצות ולהנחיות יועץ האיטום של הפרוייקט.



## הערות

- המפרט הנ"ל תקף אך ורק למאגרי מים שאינם חשופים לשמש.
- במידה וקיימת חשיפה לשמש חומר האיטום אינו יכול להישאר חשוף לשמש ויש צורך בחיפוי קרמיקה.
- דבק הקרמיקה יתאים לדרישות התקנים הישראלים הרלוונטיים ויתאימו לסוג חומר האיטום.
- במידה ותהיה המתנה בין מועד סיום ולבין חיפוי הקרמיקה יש לדאוג לכיסוי החומר כדי שלא יינזק מהחשיפה לשמש.
- במידה והמים אינם מים צלולים וכוללים חומרים שונים כגון חומרי חיטוי, כלור וכדומה יש להתייעץ עם יצרן החומר לפני היישום ולוודא התאמתו לטיב המים העתידיים למלא את המאגר.
- הכנות הבטון לפני יישום מערכת האיטום : ככל שבטון התשתית יהיה חלק (מישורי), נקי ויבש כך יישום מערכת האיטום יהיה איכותי יותר.
- במידה והמאגר הינו טמון בקרקע במלואו או באופן חלקי יש לדאוג לאיטום החלק החיצוני של הבטון בנפרד.
- המפרט הנ"ל הינו כללי ומשתדל לתת מענה לכל המקרים העשויים להיווצר בשטח. יש לבדוק לפני היישום שהנ"ל מתאים למציאות בפועל באתר.
- כמו כן יש לקבל מראש את אישור יועץ האיטום של הפרוייקט ליישום המפרט הנ"ל או, במידה ואין יועץ איטום, לגורם האחראי על תחום האיטום בפרוייקט.

