

## מערכת אפוקסי לציפוי בטון

הכנת השטח:

השטחים יהיו יבשים, נקיים מאבק, שמן, כימיקלים או מזהמים אחרים, לפני תחילת ביצוע העבודה.  
למשטחים לחים יש להשתמש במוצרים חלופיים.

הכנת שטח הבטון:

על הבטון להיות

- לאחר אשפורה של 28 יום.
- תקין מבחינת מבנית וייבש.
- חופשי מלכלוך וכו'.
- חוזק ב - 300 - מומלץ.
- תחום PH - 11 - 7 .
- ללא פגמים – עיניים, בליטות וכו', אשר יותקנו מראש באמצעות בטון פולימרי או גראוט.
- ציפויים קודמים יוסרו.
- חספוס פני הבטון למרקם של נייר זכוכית 40 – 60 #.

שלבי ביצוע:

- יש לאתר את כל פרטי המבנה, כגון תפרים, ניקוזים וכו' ולטפל בהם עפ"י תכניות פרטי מבנה מתאימים.
- שיקום יבוצע על פני המשטחים האופקיים והאנכיים באמצעות בטון פולימרי או גראוט אפוקסי.
- לפני הציפוי יש לבצע הספגה בפריימר לפי הצורך.

הכנת שטח – פלדה:

בסיסי משאבות, רגלי מיכלים וכו', יש להכין בניקוי אברסיבי לדרגת ניקיון SA – 2.5 ופרופיל 50-25 מיקרון.

הגנה על שטחים שלא יצופו:

יש לבצע באמצעות סרטי הדבקה, ניילונים וכו'.

יישום – ציוד:

הציוד ליישום החומרים הינו ציוד מקובל לציפוי רצפה כגון מלצ', מגבים, רולרים, מברשות וכו'.

יישום – ביצוע:

יש לערבב את חומר הבסיס עם המקשה בכמויות המדודות מראש, לצרף אגרגטים בהתאם למערכת ולהניח על המשטח באמצעים הנ"ל.  
הנחיות מדוייקות יינתנו ע"י היצרן עפ"י המערכות הנדרשות.

ניקוי כלים  
יש לנקות כלים באמצעות MEK או קסילן.

## בטיחות

- החומרים הינם לשימוש תעשייתי בלבד.
- יש להימנע ממגע עם העור והעיניים, לא לשאוף ולא לבלוע.
- יש ללבוש בגדים ארוכים, כפפות גומי ומשקפי מגן.
- בעבודה במיכלים סגורים יש לעבוד לפי כללי עבודה מתאימים.
- חשיפה ממושכת עלולה לגרום לגירויים בעור ותגובות אלרגיות.
- ראה דפי MSDS.

## הנחיות ליישום – תנאי סביבה:

- בטמפרטורת הסביבה והמשטח לציפוי לא יהיו מתחת ל  $-10^{\circ}\text{C}$ , כולל בזמן הייבוש(במידה והטמפרטורות נמוכות יותר יש להשתמש בחומרים חלופיים כגון (E.M.S).
- טמפרטורת המשטח תהיה גבוהה ב  $-3^{\circ}\text{C}$  מנקודת הטל.
- משטח העבודה יוגן מפני שמש ישירה ומומלץ לבצע את הציפוי בשעות שהטמפרטורה בירידה.
- חומרי הציפוי יאוחסנו בטמפרטורה  $25-30^{\circ}\text{C}$ , 24 שעות לפני תחילת העבודה, על מנת לאפשר עבירות טובה.