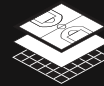


שיקום מגרשי ספורט: מתשתית האספלט ועד למסירה

אשר תשתית המגרש (אספלט) נמצאת במצב שאינו ראוי למשחק בעקבות סדקים רבים, אספלט גס ומתפורר ו/או מישוריות לא תקינה- מומלץ לבצע שיקום יסודי למגרש. שיקום זה כולל בד"כ החלפה של מתקנים ישנים במידה ויש, קרצוף וריבוד של האספלט הקיים וציפוי אקרילי חדש. מדובר בהליך יותר מורכב מתיקון מגרש פשוט. תהליך זה כולל שילוב של כלי עבודה הנדסיים כבדים.

שלבי הביצוע בתהליך השיקום:

- 1. פינוי והכנת השטח:** התהליך מתחיל בפירוק ופינוי של מתקני ספורט ישנים (סלים, עמודי טניס/כדורעף ושערים). כל הציוד המפורק מפונה לאתר פסולת מורשה בהתאם לחוק.
- 2. קרצוף שכבת האספלט הקיימת:** ביצוע קרצוף בעזרת מקרצפת אספלט ייעודית בעובי ממוצע של 5 ס"מ. שלב זה מסיר את השכבה הפגומה, ומפנה מקום לריבוד השכבה החדשה. הפסולת המקורצפת מפונה לאתר פסולת מורשה.
- 3. ביסוס ויציקות למתקני ספורט:** ביצוע יציקות בטון חדשות עבור עמודי הסל ומתקני הספורט השונים. כל יציקה מבוצעת בהתאם לפרט ההנדסי הספציפי של המתקן, תוך וידוא עומק קידוח ויציבות קונסטרוקטיבית.
- 4. טיפול בסדקים וחיזוק מקומי:** במידת הצורך, מבוצע קרצוף ממוקד נוסף באזורי סדקים עמוקים. חללים אלו ממולאים באספלט חדש ומהודקים היטב בטרם יישום השכבות העליונות, כדי למנוע "העתקת סדקים" בעתיד.
- 5. ריסוס חומר מקשר:** התזת ביטומן נוזלי על התשתית המקורצפת. הביטומן משמש כחומר מקשר המבטיח הידבקות מלאה ואיטום בין השכבה הישנה לשכבת האספלט החדשה.
- 6. ריבוד אספלט מקצועי:** פיזור אספלט חדש בעזרת פנישר מכני בעובי ממוצע של 5 ס"מ. סוג האספלט הנבחר הוא 3/8, המאופיין בגרנירים קטנים ליצירת משטח חלק וצפוף. ההידוק מתבצע בעזרת מכש פנאומטי להשגת צפיפות ומישוריות מקסימלית.
- 7. התקנת מתקנים ובדיקת מעבדה:** התקנת מתקני הספורט החדשים באתר. בסיום ההתקנה, המתקנים נבדקים על ידי מעבדה מוסמכת לאישור תקינותם ובטיחותם בהתאם לתקן הישראלי, כתנאי הכרחי למסירה.
- 8. שטיפה, ניקוי ואשפרה:**
 - **שטיפה בלחץ מים:** נועדה להוצאת שאריות ביטומן וגרגרי אספלט רופפים.
 - **הוצאת שמנים:** מומלץ "להשקות" את האספלט מספר פעמים כדי להאיץ את הוצאת השמנים הביטומניים.
 - **אשפרה:** חובה להמתין את תקופת האשפרה המומלצת (לרוב 21-28 יום) כדי למנוע דחייה כימית בין שמני האספלט לבין שכבות הציפוי האקרילי.
- 9. מערך ציפוי אקרילי וסימון: השלב הסופי כולל יישום מערכת רב-שכבתית:**
 - שכבת יסוד לקישור, במידת הצורך יש ליישם שכבת יסוד נוספת.
 - שכבות ציפוי צבעוניות בגוונים נבחרים המעניקות את ההגנה והחיכוך.
 - סימון קווים מדויק בהתאם לענפי הספורט הנדרשים.



הערות:

* יש לקחת בחשבון ששלב זה אינו מסוגל למנוע היווצרות סקדים עתידיים במשטח, שכן קרקע עובדת ותזיזתית מתחת לשכבת האספלט עלולה להמשיך לעבוד וליצור כשלים בתשתית בעתיד.

* תהליך הקרצוף והריבוד מסתמך על שיפועי המגרש הקיימים.

סיכום מקצועי

קרצוף וריבוד הינו הליך שיקום מורכב יותר מתיקון נקודתי. הליך זה דורש עבודה של כלים הנדסיים כבדים. מומלץ לבצע שיקום למגרשי ספורט כאשר בלתי אפשרי לבצע תהליך תיקון פשוט יותר, לרבות תיקון סדקים.