

תיקון ואיטום סדקים במגרשי ספורט

במגרשים בהם תשתית האספלט במצב כללי תקין אך קיימים סדקים מקומיים (סדקים בודדים או סדיקה נימית), נדרש הליך של תיקון סדקים מקצועי לפני יישום שכבות הציפוי האקרילי. מטרת הטיפול היא לספק מילוי למשטח האספלט/הבטון. ללא שלב זה, המשטח עלול להמשיך להתפורר ולהוות סכנה בטיחותית.



משמעות התיקון והחומרים המיושמים

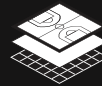
תיקון סדקים מקצועי מחייב שימוש בחומרים בעלי תכונות מקשרות ואלסטיות:

- **חומר מילוי אלסטי ייעודי:** המילוי מבוצע באמצעות חומרים פולימריים-אקריליים גמישים המיועדים למגע עם ציפוי ספורט. חומרים אלו מסוגלים להתרחב ולהתכווץ בהתאם לשינויי הטמפרטורה בתשתית.
- **כושר הדבקה ותאימות כימית:** החומר הנבחר חייב להיות בעל יכולת היצמדות גבוהה לדפנות הסדק ובעל תאימות כימית מלאה לשכבות הציפוי האקרילי שיבואו מעליו, וזאת כדי למנוע הפרדות של הציפוי מעל אזור התיקון.

שלבי הביצוע הטכניים (מפרט מורחב)

ביצוע תיקון יסודי מחייב הקפדה על רצף הפעולות הבא:

1. **פתיחת הסדק וניקוי מכני:** שימוש בכלי ידני או מכני לפתיחה קלה של הסדק (במידה והוא צר מדי לחדירת חומר). לאחר מכן, מתבצע ניקוי יסודי של עשבייה, אבק וחלקי אספלט רופפים באמצעות מברשות פלדה ואוויר דחוס בלחץ גבוה. תשתית נקייה היא תנאי לקישוריות החומר.
2. **יישום חומר מקשר במידת הצורך:** בסדקים רחבים או במשטחים יבשים מאוד, מומלץ ליישם פריימר ייעודי על דפנות הסדק כדי לשפר את אחיזת חומר המילוי.



3. **מילוי הדרגתי בחומר אלסטי:** החדרת חומר המילוי הפולימרי לעומק הסדק. בסדקים עמוקים במיוחד, המילוי מתבצע בשתי פעימות כדי למנוע הצטמקות של החומר בעת הייבוש.
4. **פילוס ויישור פני השטח:** יישור חומר המילוי באמצעות שפכטל או מגב ייעודי עד להגעה למישוריות אחידה עם האספלט השכן. שלב זה קריטי למניעת "בליטות" שיופיעו תחת הציפוי האקרילי.
5. **אספרה ובדיקת הצטמקות:** המתנה לייבוש מלא בהתאם לתנאי מזג האוויר. לאחר הייבוש, מבוצעת בדיקה מוודאת שאין שקעים באזור התיקון.
6. **יישום שכבת ציפוי אקרילי חדשה:** זהו שלב חיוני להצלחת התיקון. לאחר סיום הטיפול בסדקים, מומלץ לבצע מערכת ציפוי חדשה (לפחות 2-3 שכבות) על כל שטח המגרש. הציפוי החדש משמש כ"שכבת הגנה" נוספת, מאחיד את גוון המגרש ומסייע באיטום המבני של אזורי התיקון מפני פגעי מזג האוויר.

מגבלות התיקון והשפעות הקרקע

חשוב להבהיר כי תיקון סדקים מהווה טיפול בסימפטום הקיים ואינו יכול להבטיח מניעה מוחלטת של הופעת סדקים חדשים בעתיד. קיימים מספר גורמים המשפיעים על תקינות התשתית לאורך זמן:

- **קרקע פעילה ("עובדת"):** סוג הקרקע (למשל קרקע חרסיתית) נתון לשינויי נפח בהתאם לרמת הלחות. תנודות אלו מפעילות לחץ מכני על שכבת האספלט שעלול להוביל לסדיקה חדשה בטווחי זמן משתנים.
- **תשתית המצעים:** איכות הידוק המצעים שמתחת לאספלט קובעת את רמת היציבות של המגרש. כשלים בתשתית העמוקה יבואו לידי ביטוי כסדקים על פני השטח ללא קשר לאיכות חומרי המילוי.

