

# יציקת פוליאוריטן למגרשי ספורט: הפתרון המתקדם לתשתיות מאתגרות

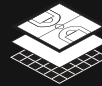
בעוד שציפוי אקרילי סטנדרטי מחייב תשתית אספלט או בטון בתנאים מסוימים, מערכת הפוליאוריטן מציעה גמישות הנדסית המאפשרת הקמת מגרש מקצועי גם בתנאי שטח מורכבים יותר.



## 1. ורסטיליות וגמישות ביישום

היתרון המשמעותי ביותר של הפוליאוריטן טמון ביכולת היישום שלו על גבי תשתיות שאינן אידיאליות לציפוי אקרילי:

- **יישום על גבי ריצוף קיים:** בניגוד לאקרילי, הפוליאוריטן "יודע" להתגבר על תפרי ריצוף וקרמיקה בזכות עובי השכבה והתכונות המכאניות שלו, המונעות העתקת סדקים לפני השטח.
- **טיפול בבטון ישן:** המערכת מתאימה ליישום על משטחי בטון שאינם עומדים בסטנדרט המישריות הנחוץ ליישום מערכת אקרילית, ובכך חוסכת לעיתים את הצורך בפירוק תשתיות קיימות.
- **התאמה למרחב הפרטי:** בזכות היכולת ליישם את החומר בתאי שטח קטנים וצפופים (חצרות בתים, גגות או מרפסות), הוא מהווה את הפתרון המועדף למגרשי כדורסל ופנאי ביתיים.
- **עמידות פנים וחוץ:** החומר מספק הגנה מלאה מקרינת UV ושינויי טמפרטורה, מה שהופך אותו למערכת האידיאלית לאקלים הישראלי, בין אם באולם סגור ובין אם תחת כיפת השמיים.



## 2. יתרונות אל מול חסרונות

יתרונות המערכת	חסרונות ומגבלות
נישור על כשלים בתשתית: יכולת יישום על בטון לא מושלם או ריצוף ללא העתקת סדקים.	השקעה ראשונית: עלות החומר והעבודה גבוהה משמעותית ממערכות אקריליות.
עמידות ו"חיי מדף": חומר עמיד בנגיפה ושחיקה קיצונית השומר על תכונותיו לזמן רב.	מורכבות הביצוע: דורש צוות מיומן מאוד וזמני אשפורה ארוכים בין השכבות.
בלימת זעזועים גבוהה: עובי המערכת מעניק הגנה אורתופדית עדיפה לשחקנים.	תלות בלחות: רגישות גבוהה ללחות בעת היישום (מחייב סביבה יבשה לחלוטין בעבודה).
מראה יוקרתי ורציף: משטח חלק לחלוטין, ללא תפרים או חיבורים.	

## 3. מפרט טכני ושלבי עבודה

### מערכת הפוליאוריטן נבנית במספר שלבים המבטיחים את היצמדותה וחוזקה:

- **הכנת שטח:** קרצוף מכני עמוק להסרת שכבות רופפות ופתיחת נקבוביות בתשתית.
- **שכבת יסוד:** פריימר דו-רכיבי בעל כושר חדירה גבוה המבטיח עיגון של היציקה לתשתית (בטון/ריצוף).
- **יציקת בסיס:** שכבת פוליאוריטן עבה המעניקה את נפח המערכת ואת יכולת הפילוס העצמי.
- **שכבת שחיקה ואיטום:** סגירת המשטח ליצירת חוזה מבני ודיוק מישורי.
- **שכבת גמר צבעונית:** ציפוי פוליאוריטן אליפטי העמיד בפני שחיקה וקרירה, המעניק את הגוון הסופי.
- **סימון קווים:** ביצוע סימונים בצבע פוליאוריטני דו-רכיבי בעל שחיקה אפסית.

### סיכום מקצועי

עבור לקוחות המחפשים מגרש באיכות הגבוהה ביותר, או עבור מקרים בהם התשתית הקיימת אינה מאפשרת יישום אקרילי סטנדרטי, יציקת הפוליאוריטן היא הפתרון המקצועי הנכון. מדובר במוצר עם אורך חיים יוצא דופן המעניק חוויית משחק ברמה הגבוהה ביותר בשוק.