

השוואה בין פולימר סינטטי ל Earthbind (ארסביינד) למטרות מניעת אבק וייצוב של דרכי עפר

בהשוואה ל פולי וניל אקריליק לסוגיו או בשפת העם פולימר סינטטי:

- ארסביינד פותח ומיוצר כחומר ייעודי למניעת אבק וייצוב בדרכי עפר. הפולימרים הסינטטיים הינם **מוצרי לוואי** של תעשיית הדבקים, הצבעים והתוספים למיניהם ויפיעו תחת שמות שונים למטרות מסחר.
- ארסביינד זול יותר באופן משמעותי מפולימר סינטטי בשל העובדה שאנו מייצרים אותו בעוד פולימר סינטטי מיוצר עבור חברות מסחריות בתוך מפעלי הצבע והדבקים ולא כמוצר של אותן חברות.
- סך הכמות הנדרשת של ארסביינד למניעת אבק ו/או ייצוב בעבור מ"ר של דרך נמוכה באופן משמעותי מפולימר סינטטי ולכן לצרכי תחרות בשל העלות הגבוהה, מצהירים חלק מהספקים על כמות נמוכה יותר – הרבה פחות יעיל. במילים אחרות, גלון של ארסביינד מטפל בשטח גדול בהרבה מכל פולימר סינטטי.
- אחד המרכיבים בארסביינד הוא חומר לשבירת מתח הפנים של הקרקע מה שמאפשר טיפול על דרך יבשה ללא צורך בהרטבה מוקדמת עם מים שפירים – מאפשר חדירת החומר פנימה לחתך הקרקע. רוב הפולימרים הסינטטיים צריכים הרטבה לפני היישום ופעילותם ברובה היא ציפוי על פני הקרקע כלפי מעלה.
- לארסביינד עמידות מאוד גבוה לקרינת UV. פולימרים סינטטיים אינם מחזיקים מעמד בקרינה הישראלית.
- לארסביינד כמונע אבק עמידות גבוהה לשחיקה של גלגלי רכבים. פולימר סינטטי מאוד שביר.
- ארסביינד אינו נשטף או מתפרק בחשיפה ללחות. פולימר סינטטי יותר רגיש לתנאי לחות מתמשכת.
- ארסביינד ניתן לאחסון גם בתנאי קפיאה. חלק מפולימרים הסינטטיים יתפרקו בתנאי קפיאה.
- אחידות החומר בארסביינד תמיד אחידה וזהה בעוד שפולימר סינטטי למניעת אבק או ייצוב הוא תמיד חומר לוואי וכן אחידות המרכיבים לעולם לא זהה.