



### השוואה בין ארסביינד (EB) לליגנין או מוצרים מבוססי ליגנין

- ארסביינד אינו מסיס במים לאחר שהתייבש בגמר יישום ולכן אינו נשטף בגשם. ליגנין נשטף בגשם.
- השימוש בארסביינד מצריך הרבה פחות תרכיז של חומר בסדר ג' של פי 3 עד פי 5 פחות בהשוואה לליגנין על אותה יחידת שטח למניעת אבק.
- נסיעה על דרך שטופלה עם ארסביינד בחורף או בתנאי רטיבות לא תשאיר סימנים על הדרך ו/או על הרכב. נסיעה על דרך זה בתנאים זהים שטופלה עם ליגנין תלכלך את הרכב ותשאיר סימנים על הדרך.
- ארסביינד הינו מוצר יעודי שפותח ומיוצר למטרות מניעת אבק וייצוב דרכי עפר. ליגנין הוא תוצר לוואי של תעשיות הסוכר והעץ ואינו חומר ייעודי למטרות אלו.
- משקלו הסגולי של ארסביינד הוא פחות 10-20% מהליגנין ובכך מפחית את עלויות השילוח ומקום האחסנה.
- ארסביינד מכיל גם חומרים לשבירת מתח הפנים של הקרקע מה שמאפשר יישום מידי ללא צורך בהרטבת הדרך לפני היישום כמו שנדרש עם חומרים מבוססי ליגנין.
- ארסביינד הינו חומר אינרטי לחלוטין ולכן אינו קורוזיבי. ליגנין הינו חומר קורוזיבי היכול לתקוף מתכות, ריתוכים ואף אלומיניום.
- ארסביינד אינו מושך בעלי חיים ויונקים למיניהם לדרך המטופלת בעוד שליגנין המכיל סוכרים גורם למשיכת בע"ח אל הדרך מה שמסכן את התנועה ואת החיות כאחד.
- לארסביינד ישנה יכולת הצטברות על פני מספר יישומים מה שמאפשר עם המן שימוש מופחת במינונים. ליגנין נשטף בגשם ולכן אינו נצבר לעולם.
- ארסביינד הינו חומר יציב ותמיד אחיד בשל חומרי המבנה שלו ושיטת הייצור. ליגנין יכול להגיע ממקורות שונים מה שגורם לחוסר אחידות.