



השוואה בין שימוש בתמלחות לשימוש בפולימר הביולוגי ERTHBIND (EB) לצורך מניעת אבק

- ה EB אינו נשטף בגשם לעומת תמלחות הנשטפות בגשם ומזהמות את הסביבה אליה זורם התשטיפ.
- ה EB מצמיד ומדביק יחד את חלקיקי הקרקע הגורמים לאבק. הוא אינו חומר היגרסקופי ולכן אינו צריך לחות בכדי להיות יעיל ולמנוע אבק בשונה מתמלחת.
- ה EB אינו הופך לחלק כמו שכבת קרח דקה בתנאים של יובש לעומת תמלחת המהווה סכנה גדולה להחלקה בתנאי יובש ללא לחות.
- ריכוז החומר הפעיל הנדרש למניעת אבק בשימוש ב EB בהשוואה לתמלחות נמוך באופן משמעותי. כמות של פי 2 עד 5 פעמים יותר נדרשת בשימוש בתמלחת
- ה EB הינו מוצר ספציפי ופורמולה ייעודית למניעת אבק. הוא אינו פסולת או תוצר לוואי ואינו מכיל מלחים כלורידים העלולים לזהם מי תהום, מאגרי מים, חלקות חקלאיות ועוד.
- ה EB מיוצר יחד עם חומרים משטחים מה שגורם ל"שבירת" מתח הפנים של פני הדרך ובכך נמנע הצורך בהרטבת הדרך המטופלת במים כטיפול מקדים. דיכוי אבק בתמלחת מחייב טיפול הרטבה ראשונית עם מים שפירים.
- ה EB אינו חומר קורוזיבי כלל. תמלחות הינן קורוזיביות ביותר.
- ה EB אינו מזיק כלל לצומח גם אם יפוזר עליו, אינו פוגע במי תהום כי אינו שטיפי ואינו מזהם את הקרקע. תמלחות עלולות לפגוע בצומח, מזהמות מי תהום כי הן שטיפות ובוודאי שמזהמות את הקרקע.
- היות שה EB אינו שטיפי, הוא הולך ומצטבר על פני הדרך בכל טיפול עוקב כך שעם הזמן תדירות הטיפולים וכמות הפולימר הנדרשת הולכת ויורדת. תמלחות נשטפות ומצריכות את אותן הכמויות בכל שנה ושנה.
- ה EB הינו חומר הדוחה מים. תמלחות בסביבה לחה דווקא מחזיקות את המים ומעלות כלפי מעלה מים היגרסקופיים ובכך מחלישות את פני הדרך ואף גורמות למטרד. מים עומדים על דרכי עפר, דרכים לבנות וכדומה כתוצאה מתמלחת מהווים את הגורם העיקרי להרס מבנה הדרך.