



DORSIMIX® – formulierte Füllstoffsysteme für hoch belastbare Kunstharzböden

Kunstharzgebundene Industrieböden sind häufig hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt – durch Flurförderzeuge, Maschinen, Punktlasten oder intensive Nutzung. Für die Leistungsfähigkeit und Dauerhaftigkeit solcher Bodensysteme ist nicht allein das Bindemittel entscheidend. Einen maßgeblichen Einfluss auf Festigkeit, Verarbeitungssicherheit und Reproduzierbarkeit hat der eingesetzte Füllstoff.

Mit DORSIMIX® stehen formulierte Füllstoffsysteme zur Verfügung, die gezielt für hoch belastbare kunstharzgebundene Böden entwickelt wurden. Im Vergleich zu herkömmlichen Sandlösungen handelt es sich nicht um einfache Mischungen, sondern um exakt abgestimmte Systeme mit definierter Korngrößenverteilung. Diese sorgt für eine hohe Packungsdichte innerhalb des Harzverbunds und bildet die Grundlage für belastbare, homogene Bodenaufbauten.

Ein zentrales Qualitätsmerkmal von DORSIMIX® ist die konstante Zusammensetzung. Während Sandmischungen bei Transport oder Verarbeitung zur Entmischung neigen können, bleibt die Struktur des formulierten Füllstoffsystems stabil. Dadurch werden gleichmäßige Eigenschaften über die gesamte Fläche hinweg erreicht – ein entscheidender Faktor für die mechanische Belastbarkeit und die langfristige Performance des Bodens.

Die optimierte Kornabstimmung ermöglicht hohe Füllgrade bei gleichzeitig sehr guten Fließeigenschaften. Selbstverlaufende Kunstharzböden lassen sich gleichmäßig einbauen und bilden dichte, spannungsarme Oberflächen. In Kombination mit hoher Druck-, Abrieb- und Biegefestigkeit entstehen robuste Bodensysteme, die auch intensiver Beanspruchung dauerhaft standhalten.

DORSIMIX® wird in unterschiedlichen Qualitäten angeboten und kann präzise an Schichtstärken und Belastungsprofile angepasst werden. Dünnschichtige ebenso wie höher aufgebaute selbstverlaufende Beschichtungen profitieren von der gezielten Kombination aus Füllstoff und Bindemittel. So lässt sich die mechanische Leistungsfähigkeit des Bodens je nach Anforderung zuverlässig steuern.

Ergänzt wird das Füllstoffsystem durch die Anwendungstechnik von Dorfner. Von der Auswahl der geeigneten DORSIMIX®-Qualität über die Formulierung bis hin zur Verarbeitung erhalten Anwender fachliche Unterstützung. Das sorgt für stabile Prozesse, reproduzierbare Ergebnisse und eine hohe Ausführungssicherheit.

Mit DORSIMIX® entstehen kunstharzgebundene Industrieböden, die auf hohe mechanische Belastung ausgelegt sind – langlebig, belastbar und zuverlässig im täglichen Einsatz.

