



Technisches Merkblatt

Recyclingbinder

Typ I/II

Typ I : für schwach bis mittel belasteten Teeraufbruch

Typ II: für stark bis sehr stark belasteten Teeraufbruch

Zusammensetzung

Otterbein Recyclingbinder ist ein Spezialbindemittel zur langfristigen und umweltverträglichen Verwertung von teerhaltigem Straßenaufbruch und Recyclingbaustoffen im Verkehrswegebau. Otterbein Recyclingbinder ist ein hydraulisches Bindemittel auf Basis von Portlandzementklinker und Kalkstein sowie speziellen Aditiven.

Eigenschaften

- deutliche Reduzierung der Auslaugbarkeit von Phenolen und PAK
- lange Verarbeitbarkeit
- sehr gute Nacherhärtung
- geringer Wasseranspruch
- geringer Bindemittelbedarf

Anwendung

- Recycling von Baurestmassen und teerhaltigem Straßenaufbruch
- zur Herstellung von Foundationsschichten nach ZTVV
- Verfestigung von Frostschutzschichten nach ZTVV
- Herstellung hydraulisch gebundener Tragschichten (HGT) nach ZTVT
- Immobilisierung teertypischer Schadstoffe (Phenole, polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK)
- Otterbein Recyclingbinder Typ I für schwach bis mittel belasteten Teeraufbruch
- Otterbein Recyclingbinder Typ II für stark bis sehr stark belasteten Teeraufbruch

Verarbeitungshinweis

Handhabung und Verarbeitung wie Zement.
Zur Herstellung eines erdfeuchten, optimal verdichtbaren Baustoffgemisches können folgende Verfahren angewendet werden:

- Mixed-in-Place (Einfräsen)
- Mixed-on-Site (mobile Mischanlage)
- Mixed-in-Plant (Zentralmischverfahren)

Lieferung

in Big-Bag
in Containern
in Silo-Fahrzeugen

Lagerung

Trockene Lagerung.
Die Lagerzeit soll 6 Monate nicht überschreiten.

Technische Daten

Druckfestigkeit nach EN 196-1:

Nach 7 Tagen: ca. 18 N/mm²
Nach 28 Tagen: ca. 40 N/mm²

Beispielhafte Zusammensetzung:

Teergranulat: 100 M.-%
Sandzugabe (bei Bedarf): 5-10 M.-%
Recyclingbinder: 4-7 M.-%
Wasser: 6-7 M.-%

Sicherheitshinweise

Produkt reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb:
Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.
Chromatarm.

Qualitätsüberwachung

Otterbein Recyclingbinder werden in unserem Werkslabor fortlaufend auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften geprüft.