

# Hinweise für den Einbau von RSS Flüssigboden bei winterlichen Bedingungen

Bei Temperaturen, die dauerhaft tiefer als  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  liegen, sollten folgende Hinweise beachtet werden:

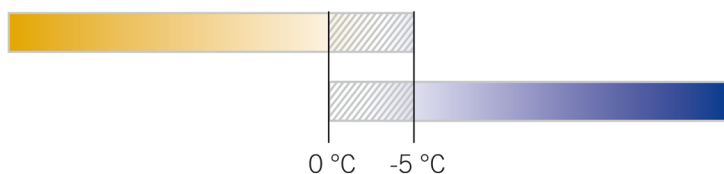
## Herstellung und Transport

- Bei Temperaturen unter  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  sind Winterrezepturen einzusetzen.
- Das Zugabewasser muss vorgewärmt werden, sollte jedoch Temperaturen von  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$  nicht überschreiten.
- Sofern möglich kann die Trommel des Fahrmischers vorgewärmt werden, z. B. indem Abgase des Fahrmischers in die Trommel geleitet werden.
- Das Mischgut kann z. B. durch Bedampfen vorgewärmt werden.
- Alle wasserführenden Teile sind gegen Frost zu schützen.
- Bei Temperaturen im Tagesdurchschnitt von dauerhaft  $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$  dürfen Winterrezepturen nicht mehr eingesetzt werden.

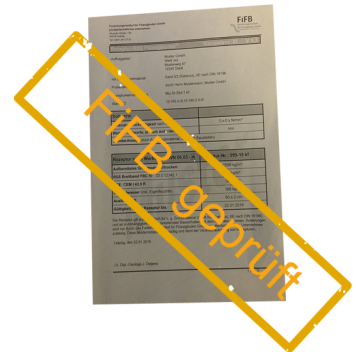
## Einbau

- Der zu verfüllende Graben soll möglichst kurze Zeit offen bleiben. Im Idealfall den Graben erst am Tag der Verfüllung öffnen.
- Den eingebrachten RSS Flüssigboden mit einem Geotextil als Trennschicht zwischen RSS Flüssigboden und dem Material für den Straßenunterbau direkt abdecken.
- So kurzfristig wie möglich, z.B. 20-30 Minuten nach dem Einbringen des RSS Flüssigboden, mit dem Aufbringen einer Frostschutzschicht aus Schotter beginnen. Die Schotter-schicht sollte infolge der noch wirkenden zeitweisen Thixotropie nicht sofort, sondern bei Temperaturen unter  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  und realisierter Schichtentrennung und Abdeckung frühestens nach einem Tag verdichtet werden.
- Abweichungen von diesen zeitlichen Angaben in Form technologisch relevanter Anforderungen sind mit uns abzustimmen.

## Sommerrezeptur



## Winterrezeptur



## Vorteile

- Verlängerte Bausaison bei Berücksichtigung aller Maßnahmen zum Einbau im Winter
- Gewährleistung der Funktionalität im Winter



FiFB Forschungsinstitut  
für Flüssigboden GmbH  
Wurzner Straße 139  
04318 Leipzig

Tel +49(0)341-24469-21  
Fax +49(0)3423-72424-74  
E-Mail j.detjens@fi-fb.de  
Internet www.fi-fb.de