FRANZ MAIER
Beton- und Schotterwerk

Fugenfestiger
Bindemittel für Fugensand

Fugenfestiger ist ein spezielles Bindemittel auf Basis eines flüssigen Polymers, das für die Verfestigung ein und mehrkörniger, trockener Sande geeignet ist. Das dunkelviolett bis braune Produkt hat einen schwachen spezifischen Eigengeruch. Nach Benetzung der Sande mit dem Fugenfestiger erfolgt eine oxidative Aushärtung durch Luftsauerstoff und eine Verklebung des Sand-Fugenfestiger-Gemisches.

Fugenfestiger kann als 1-komponentiges Bindemittel zur Verfestigung von Sanden unterschiedlicher Körnung eingesetzt werden. Bei Verwendung von Fugenfestiger wird der Farbton des Sandes nicht verändert. Bei Bedarf ist eine Färbung der Massen durch Zugabe wetterbeständiger Farbpigmente möglich.

- oxidative Aushärtung durch Luftsauerstoff
- hohe Luft- und Wasserdurchlässigkeit
- keine Versiegelung des Untergrundes
- Grünbewuchs wird mechanisch verhindert
- Auf Wunsch Färbung der Masse möglich
- Verarbeitungszeit: ca. 30 bis 60 Minuten

Verarbeitungshinweise:

Die Aushärtung der Mischung erfolgt durch Aufnahme von Luftsauerstoff und ist temperaturabhängig. Typische Verarbeitungszeiten für den Fugenfestiger sind 60 Minuten bei 3°C bzw. 30 Minuten bei 20°C. Die Fugenfestiger-Sand-Mischungen werden in der Regel in Mischaggregaten (z.B. Zwangsmischern) hergestellt und müssen unverzüglich weiterverarbeitet werden. Berührung mit der Haut vermeiden.

Verbrauch

Je nach Kornverteilung sind Einsatzmengen von 1,5 bis ca. 4 m.-% Fugenfestiger erforderlich. Es ist darauf zu achten, dass nur Sande mit Wassergehalten < 1.-% eingesetzt werden (feuergetrocknete Sande).

1 Flasche á 500 ml wird mit 25 kg Sand vermischt.