

# *soilfix*



Mischbindemittel gemäß des Merkblattes  
über Bodenbehandlungen mit  
Bindemitteln (M BmB) Ausgabe 2021

## Das Team für jeden Boden

**soilfixX** ist ein werkseitiges Mischbindemittel aus Kalk, gemäß DIN EN 459-1 und hydraulischen Bestandteilen (Zement gemäß DIN EN 197-1, Tragschichtbinder gemäß DIN EN 13282), gemäß dem FGSV Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln (M BmB) Ausgabe 2021.



**soilfixX** wird zur Verbesserung und Stabilisierung von fein- bis gemischtkörnigen Böden im Kanal-, Erd- und Grundbau, Straßen- und Wegebau (wie auch Parkplätze und Neubau von Betriebsflächen) und Flugplatz- und Eisenbahnbau eingesetzt. Auch bei Stabilisierungsmaßnahmen von Böschungen und Deichen kommt **soilfixX** zur Anwendung.



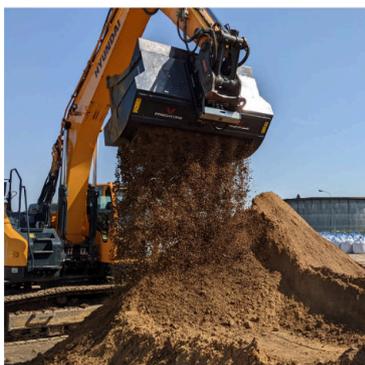
Die Einarbeitung von **soilfixX** hat homogen in die vorbereitete Bodenschicht/-miete zu erfolgen. Je nach Bodenart und der darauf abgestimmten Bindemittelmischung sollte die Verdichtungsarbeit direkt oder nach einigen Stunden Liegezeit erfolgen.



### Immer wenn es darum geht,

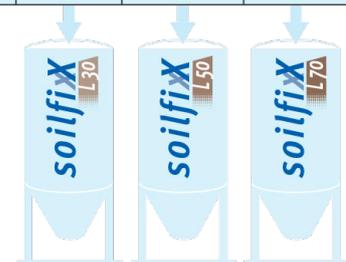
- eine Verbesserung der Verdichtbarkeit und/oder der Beständigkeit von Böden
- eine Erhöhung der Tragfähigkeit und/oder Frostbeständigkeit zu erreichen oder
- Schadstoffe zu immobilisieren

sollten Sie mit einer **soilfixX-Mischung** planen.



### Zusammensetzung gemäß FGSV-Merkblatt M BmB (2021) Absatz 5.2.1.4

		Mischbindemittel		
		30 / 70	50 / 50	70 / 30
Kalk DIN EN 459-1	Masseanteile in %	20-40	40-60	60-80
Zement DIN EN 197-1 Tragschichtbinder DIN EN 13282		60-80	40-60	20-40
Nebenbestandteile DIN EN 197-1		0-10	0-10	0-10



**soilfixX** wird lose im Silozug oder im Big Bag geliefert. (Sackware auf Anfrage)  
Auch als LD-Varianten erhältlich. (LD= Low Dust, staubreduziert)



## Die Produktion

Die Herstellung unserer Spezialbindemittel erfolgt in den hochmodernen Trockenmörtelmischanlagen in Gelsenkirchen-Scholven und Hemer. Hier kann **soilfix X** auf die jeweiligen Bodenverhältnisse und auf die gewünschte Bauklasse flexibel eingestellt werden, indem das Verhältnis Kalk zu Zement mit jeder Mischcharge beliebig verändert werden kann.

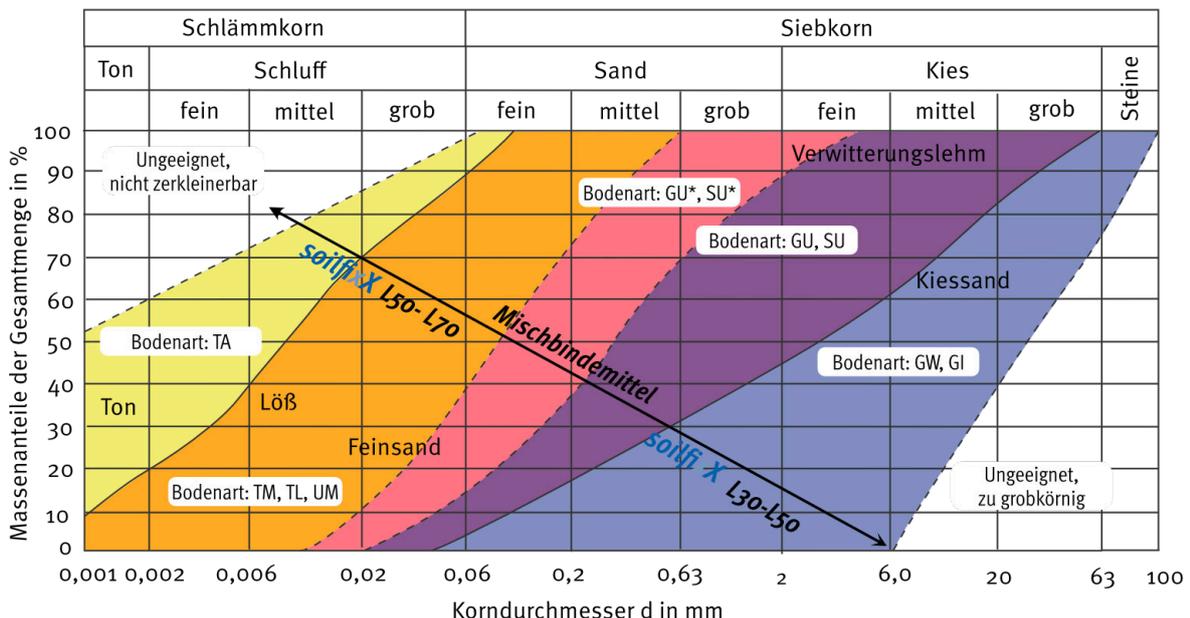


## Die Eigenschaften

Der Weißfeinkalk reduziert die Plastizität des Bodens (Wasser wird schnell gebunden) und bildet Partikelaggregate (Krümelbildung) die sich mit der Zeit verfestigen. Mit dem hydraulischen Anteil wird das Porengefüge mit dem entstehenden Tragskelett rasch gestärkt. Bedingt durch die Hydratation des Zementes entsteht eine dauerhafte und witterungsunabhängige Schicht im Unterbau. Die Verdichtungswilligkeit und die Tragfähigkeit des Bodens werden nachhaltig optimiert.

## Die Auswahl des Mischbindemittels

Zuordnung der Bindemittel entsprechend der Korngrößenverteilung:



# *soilution*<sup>®</sup>



Soilution GmbH  
Carl-Benz-Straße 12  
48734 Reken  
Deutschland

Telefon +49(0) 2864.330  
Telefax +49(0) 23 03.25 41-55

[soilution@soilution-gruppe.de](mailto:soilution@soilution-gruppe.de)  
[www.soilution-gruppe.de](http://www.soilution-gruppe.de)

Alle Angaben dieses Merkblattes beruhen auf eigene Erkenntnisse unserer Produktentwicklung und gesammelten Erfahrungen aus der Praxis. Eine Verbindlichkeit für die exakte Gültigkeit der einzelnen Daten lässt sich daraus jedoch nicht ableiten, da unterschiedliche Verarbeitungsvoraussetzungen bzw. -methoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die hier eingesetzten Rohstoffen teilweise natürlichen und produktionsbedingten Schwankungen unterliegen. Bezüglich der Qualität unserer Produkte verweisen wir auf die Gewährleistung im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen, die zur Verbesserung des Produkts führen, behalten wir uns vor.