

## DORODUR® 140

hydraulisches Spezialbindemittel für Injektionen

### Produkt:

---

**DORODUR® 140** ist ein werkmäßig hergestelltes, hydraulisches Spezialbindemittel für Injektionen. **DORODUR® 140** besteht aus Portlandzementklinker (EN 197), Hüttensandmehl (EN 197), Füller nach EN 197 und mineralischen Zusatzstoffen.

### Anwendung:

---

**DORODUR® 140** wird im Grundbau zur Verfestigung von Lockergestein, Gebäudeunterfangungen sowie für Injektionssohlen in Baugruben verwendet. Im Bereich Erdbau und Umwelttechnik wird **DORODUR® 140** zur Abdichtung und Sanierung der anstehenden Böden eingesetzt.

### Eigenschaften:

---

**DORODUR® 140** besitzt bei einer abgestuften Kornverteilung eine hohe Mahlfeinheit. Durch das gute Penetrationsvermögen werden Porenräume und Fehlstellen des Baugrundes dauerhaft und umweltverträglich injiziert. Dabei wird der injizierte Boden in seiner Festigkeit, Tragfähigkeit und Dichtigkeit entscheidend verbessert. **DORODUR® 140** ist einfach zu mischen, sehr gut fließ- und pumpfähig und deshalb leicht einzubringen.

**DORODUR® 140** ist raumbeständig und weist einen hohen Sulfatwiderstand auf. Die Druckfestigkeiten liegen je nach Anforderung zwischen 14 und 35 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen. Die Wassereindringgeschwindigkeiten bewegen sich im Bereich von  $1 \times 10^{-8}$  bis  $1 \times 10^{-9}$  m/s und weisen **DORODUR® 140** als extrem wasserundurchlässiges Material aus.

### Verarbeitung:

---

**DORODUR® 140** kann mit allen branchenüblichen Mischern verarbeitet werden. Es ist darauf zu achten, dass intensiv und dadurch knollenfrei und homogen gemischt wird. Den **DORODUR® 140**-Suspensionen können gegebenenfalls Zusatzmittel wie Betonverflüssiger, Fließmittel, Quellmittel oder andere geeignete Zusatzmittel zugemischt werden. **DORODUR® 140** darf, wie alle hydraulischen Bindemittel, nicht in Gewässer eingeleitet werden, da es im nicht erhärteten Zustand den pH-Wert des Wassers erhöht. **DORODUR® 140** reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Deshalb bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt gegebenenfalls Arzt aufsuchen.

### Überwachung:

---

**DORODUR® 140** wird im Labor des Herstellerwerkes überwacht.

### Lieferform:

---

**DORODUR® 140** wird lose in Silozügen geliefert.

## DORODUR® 140

hydraulisches Spezialbindemittel für Injektionen

### Technische Daten:

Dichte:		2,87 kg/dm <sup>3</sup>
Schüttdichte:		0,94 kg/dm <sup>3</sup>
Erstarren:	Anfang	3 h 00 min
	Ende	4 h 05 min
Wasseranspruch:		30 %

Mischungsverhältnis	W/B-Wert (Wasser/Bindemittel-Wert)					
	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
Feststoff [kg/m <sup>3</sup> ]	1180	1055	955	870	800	740
Wasser [l/m <sup>3</sup> ]	590	635	670	695	720	740
Rohdichte der Suspension [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,77	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48
Auslaufzeit [s] (Marsh-Trichter, 4,76 mm-Düse)	(*)	(*)	45	39	37	35
Druckfestigkeit nach 28 Tagen [N/mm <sup>2</sup> ] (Prismen 4 x 4 x 16 cm, Feuchtlagerung)	34,6	28,2	21,8	18,7	16,5	14,2
Absetzmaß nach 24 Std. [%]	0,4	0,8	1,1	5,3	6,5	7,7

(\*) = Wert nicht messbar, da Suspension zu dick

*Alle im Produktdatenblatt enthaltenen Daten wurden als Messwerte unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen ermittelt. Diese Daten sowie deren Verwendung in Eignungsversuchen o.ä. sind dafür bestimmt, Erkenntnisse über die anwendungsbezogene Eignung des Produktes zu erlangen und sollen als Hilfe zur Planung dienen. Garantierte Eigenschaften im Rechtssinn lassen sich daraus nicht ableiten. Der Auftraggeber wird nicht von eigenen Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen entbunden.*

*Aktuelle Gültigkeit besitzt jeweils die jüngste Ausgabe dieses Datenblattes.  
04.2020*

## DORODUR<sup>®</sup> 140

hydraulisches Spezialbindemittel für Injektionen