

Mischungsempfehlungen		Basisprodukt	[kg/m <sup>3</sup> ]	Zusatz	[kg/m <sup>3</sup> ]	TAZ
Ton	wenig plastische Tone, hart, Ton löst sich in Spülung ohne starkes Eindicken, mergelige Tone, keine oder nur kleine Cuttings	Bentonit Typ W	15-25	Argipol oder PAC L opt. Modidet	0,2-1,0 1,0-2,0 0,5-1,0	40-55
	stark plastische Tone, weich, zäh, Spülung trägt nicht aus, bildet Klumpen/Tonmänner, Bohrloch-verstopfung, Auslöser, starkes Eindicken	<i>optional:</i> Bentonit Typ W	15-25	+ ParaVis 500 + ParaTrol opt. Modidet	1,0-3,0 0,5-1,0 0,5-1,0	50-60
Lehm	hoher Ton- und Schluffanteil	Bentonit Typ W	20-25	ParaVis 500 + ParaTrol opt. Modidet	0,5-1,5 0,1-0,5 0,5-1,0	45-60
	hoher Sandanteil	Bentonit Typ W	20-25	Modipol 600	0,5-1,0	50-60
!	bindige Böden universal	Bentonit Typ W	25-33	PhrikoTon 4.0	4,0	55-65
	a) oberhalb des Grundwassers	Bentonit Typ W	28-32	Modivis 900 oder PAC L	0,5-1,0 1,0-2,0	60-80
Sand	b) im Grundwasser	Bentonit Typ W	28-32	Rheopur	0,5-0,7	60-80
	c) Schwemmsand	Bentonit Typ W	32-35	Modiplex MH	2,5	> 100
	a) Feinkies, hoher Anteil Sand	Bentonit Typ W	30-35	Rheopur	0,5-1,5	90-120
Kies	b) grober Kies, Schotter	Bentonit Typ W	35-40	Modiplex MH	2,5	> 120
Fels	Rezepturauswahl nach Größe der erbohrten Cuttings. Bei hoher Wassempfindlichkeit des Bodens (Schiefer, Mergel) Filtratsenker (PAC, niedrigviskos) und/oder Toninhibitor (Argipol) zusetzen.					
Drainagen, bentonitfreie Bohrspülungen:		Rheopur ECO	4-8			
<b>Sand/Kies - Mischböden:</b> Rezepturauswahl nach Hauptbestandteil Boden und auszutragendem Größtkorn. <b>Bentonit W plus:</b> Bei Verwendung von Bentonit W plus ist die Bentonitmenge um etwa 10 - 15 % zu reduzieren. Bei Einsatz von Modiplex MH und Bentonit W plus keine Reduzierung. Anmachwasser bei Bedarf mit Soda vorbehandeln: pH-Wert: 8-9, Wasserhärte < 10 °d. Maximal 0,50 kg Soda pro m <sup>3</sup> . <b>Achtung:</b> 1.) Soda 2.) Bentonit 3.) Polymerzusatz 4.) 15 Minuten minimale Mischzeit						