

Beschreibung: *Modicide 340* ist flüssiges Additiv zur Konservierung von Bohrspülungen.

Modicide 340 ist ein Bakterizid, das das Keimen von Bakterien während des Bohrens verhindert.

Gelangen über die Bohrspülung Bakterien in die wasserführenden Formationen, werden diese Formationen durch Bakterien verunreinigt. Nach dem Bohrvorgang werden Wasserbrunnen deshalb mit Chemikalien gereinigt. Kann eine Verkeimung durch Einsatz eines Konservierungsmittels verhindert werden, ist die chemische Reinigung des Brunnens nicht notwendig.

Bereits mit einer geringen Zugabemenge von *Modicide 340* zur Polymerspülung werden zahlreiche Bakterienstämme abgetötet (siehe Tabelle auf folgender Seite). Die Qualität des geförderten Wassers wird nicht geschädigt.

Die Eigenschaften der Bohrspülung werden nicht verändert.

Der biologische Abbau von Polymerspülungen wird unterbunden bzw. stark verzögert.

Modicide 340 ist registriert lt. Biozid-Verordnung mit der Registrier-Nr. N-44909

Anwendungsgebiete: Horizontal Directional Drilling (HDD)
Brunnenbau
Vertikalbohrtechnik

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

Additiv zu Bohrspülungen: 0,5 – 1,0 kg/m³

Verpackung: 25 kg PE-Kanister oder 50 kg PE-Fässer

Bakterienliste Modicide 340

Gram-positive Bakterien

Staphylococcus aureus	Streptococcus uberis
Staphylococcus epidermidis	Corynebacterium pyogenes
Streptococcus pyogenes	Corynebacterium ulooerans
Streptococcus faecalis	Bacillus subtilis
Streptococcus dysgalactiae	Bacillus cereus
Streptococcus agalactiae	

Gram-negative Bakterien

Pseudomonas aeruginosa	Escherichia coli
Pseudomonas putida	Salmonella typhimurium
Pseudomonas cepacia	Salmonella typhi
Pseudomonas stutzeri	Salmonella enteritidis
Pseudomonas fluorescens	Salmonella paratyphi B
Nicht klassif. Pseudomonas	Salmonella ser. thompson
Proteus vulgaris	Salmonella ser. dublin
Proteus mirabilis	Salmonella ser. heidelberg
Proteus morgani	Salmonella ser. seftenberg
Proteus rettgeri	Salmonella abortus-equi
Proteus inconstans	Salmonella gallinarum
Klebsiella pneumoniae	Shigella flexneri
Klebsiella aerogenes	Shigella sonnei
Enterobacter aerogenes	Desulphovibrio desulphuricans
Flavobacterium meningosepticum	Serratia marcescens