

# ULTRA GEL



## **Bentonita de altísimo rendimiento para fluidos de perforación**

**DESCRIPCIÓN:** Ultra Gel es una arcilla a base de bentonita sódica (granulometría tamiz 200 mesh) de altísimo rendimiento, mezclada con un polímero seco especial. Este producto se utiliza en perforaciones con fluidos y sirve para conservar la integridad del agujero durante el trabajo de perforación. Especialmente recomendada para terrenos muy permeables y porosos (arena/gravilla), crea un excelente panel filtrante impermeable que estabiliza el agujero, pero también es ideal en casos de limpieza del agujero por el óptimo poder del gel.

**PREPARACIÓN Y APLICACIONES:** Las proporciones para la mezcla de Ultra Gel dependen del uso de agua dulce, ya que la pureza del agua influye directamente sobre la eficacia de la bentonita. Para obtener mejores resultados se aconseja añadir al agua de preparación de la bentonita, carbonato de sodio hasta que tenga un pH de 8,5 - 9,5. Utilizar un mezclador de chorro y tolva y añadir la bentonita lentamente.

### **PROPORCIONES PARA LA PREPARACIÓN DE ULTRA GEL:**

	<b>KG/M<sup>3</sup></b>
Condiciones normales	20/30 Kg
Arena y gravilla	25/35 Kg
Control de la pérdida de fluido	35/60 Kg

### **DENSIDAD APARENTE:**

2,6 Kg / litro

## **Bentonit pro vrtný výplach s vysokou účinností**

**POPIS:** Ultra Gel je jíl na bázi bentonitu sodného (velikost zrna 200 mesh) s velmi vysokou účinností, s přísadou speciálního suchého polymeru. Jedná se o výrobek k použití při vrtech s výplachem, který slouží k zachování integrity otvoru během vrtní. Doporučuje se hlavně pro velmi propustné a pórovité půdy (písek/štěrk), neboť vytváří vynikající vodotěsný filtrační panel, který stabilizuje otvor, nebo v případě problémů při čištění otvoru, neboť poskytuje vynikající pevnost.

### **PŘÍPRAVA A POUŽITÍ:**

Poměry pro přípravu směsi Ultra Gel jsou založené na použití sladké vody: čistota vody má přímý vliv na účinnost bentonitu. Pro dosažení co nejlepších výsledků doporučujeme do vody, kterou budete používat pro přípravu bentonitu, přidat uhlíčan sodný tak, aby její pH dosáhlo hodnoty 8,5 - 9,5.

Použijte tryskový mixér s násypkou a bentonit přidejte pomalu.

### **POMĚRY PRO PŘÍPRAVU ULTRA GEL:**

	<b>KG/M<sup>3</sup></b>
Běžné podmínky	20/30 Kg
Písek a štěrk	25/35 Kg
Kontrola ztráty kapaliny	35/60 Kg

### **ZDÁNLIVÁ HUSTOTA:**

2,6 kg/litr

## **Bentonita para fluido de perfuração de altíssimo rendimento**

**DESCRIÇÃO:** Ultra Gel é uma argila a base de bentonita sódica de altíssimo rendimento, aditivada com um polímero seco especial. É um produto a utilizar nas perfurações com fluido e serve para conservar a integridade do furo durante o trabalho de perfuração. É recomendada principalmente para terrenos muito permeáveis e porosos (areia/cascalho) porque cria um excelente painel filtrante impermeável que estabiliza o furo, ou quando há problemas na limpeza do furo pois fornece uma ótima força do gel.

**PREPARAÇÃO E APLICAÇÕES:** As proporções para a mistura de Ultra Gel baseiam-se na utilização de água doce: a pureza da água influencia diretamente a eficiência da bentonita. Para obter resultados melhores recomenda-se de adicionar à água com a qual se prepara a bentonita carbonato de sódio até chegar num pH de 8,5-9,5. Utilizar um misturador com jato e tremonha e adicionar a bentonita lentamente.

### **PROPORÇÕES PARA A PREPARAÇÃO DE ULTRA GEL:**

	<b>KG/M<sup>3</sup></b>
Condições normais	20/30 Kg
Areia e cascalho	25/35 Kg
Controle da perda de fluido	35/60 Kg

### **DENSIDADE APARENTE:**

2,6 kg / litro

## **Μπεντονίτης για το ρευστό γεωτρήσεως και εξαιρετικά υψηλής απόδοσης**

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το Ultra Gel αποτελείται κατά βάση από άργιλο μπεντονίτη νατρίου εξαιρετικά υψηλής απόδοσης, προενεργποιημένο με ένα ειδικό ξηρό πολυμερές. Είναι ένα προϊόν για χρήση σε γεωτρήσεις με υγρό και χρησιμεύει για να διατηρηθεί η ακεραιότητα της οπής κατά τη διάρκεια των εργασιών διάτρησης. Συνιστάται για πολύ πορώδη και διαπερατά εδάφη (άμμο/χαλίκι), διότι δημιουργεί ένα εξαιρετικό φίλτραρισμα αδιάβροχο που σταθεροποιεί την διάτρηση, ή όταν αντιμετωπίζετε προβλήματα στον καθαρισμό της οπής, καθώς παρέχει μια εξαιρετική αντοχή γέλης.

**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ:** Οι αναλογίες για το μίγμα του Ultra Gel βασίζονται στη χρήση του γλυκού νερού: η καθαρότητα νερού επηρεάζει άμεσα την αποτελεσματικότητα του μπεντονίτη. Για καλύτερα αποτελέσματα, συνιστάται η προσθήκη νερού με την οποία θα προετοιμαστεί ο μπεντονίτης ανθρακικού νατρίου μέχρι να έρθει σε pH από 8,5 έως 9,5. Χρησιμοποιήστε ένα μίξερ τζετ και τη χοάνη και προσθέστε μπεντονίτη αργά.

### **ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ULTRA GEL:**

	<b>KG/M<sup>3</sup></b>
Κανονικές συνθήκες	20/30 Kg
Άμμος και χαλίκι	25/35 Kg
Έλεγχος και απώλεια υγρού	35/60 Kg

### **ΕΜΦΑΝΙΖΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ:**

2,6 kg/lit