



# PENETROL® EU

Смачивающее вещество

**Описание** Смачивающее вещество PENETROL® EU — это смешивающееся с водой безионное поверхностно-активное вещество, разработанное для предотвращения налипания глины.

## Области применения и функции

### *Смачивающее вещество PENETROL EU используют для указанных ниже целей*

- Уменьшение или устранение налипания породы на долото
- Уменьшение поверхностного натяжения бурового раствора, что позволяет быстрее удалять буровой шлам без непрерывного дробления образований из плотного сланца
- Повышение эффективности бурения путем смачивания узла забоя скважины и бурильной колонны
- Сведение дифференциального прихвата к минимуму
- Увеличение срока службы долота, уменьшение износа бурильной колонны и узла забоя скважины

## Преимущества

- Простота смешивания
- Эффективно в малых концентрациях
- Совместимо с другими добавками Baroid IDP для буровых растворов
- Биоразлагаемое

## Типовые свойства

- |                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| • Внешний вид                      | Зеленая жидкость   |
| • Удельная масса                   | ~1                 |
| • Водородный показатель (pH)       | 10                 |
| • Температура вспышки, TOC, °C, °F | > 100 °C, > 212 °F |

## Рекомендуемое использование

### *Равномерное добавление во всю циркуляционную установку*

- 2,5–10 л смачивающего вещества PENETROL EU на 1 м<sup>3</sup> бурового раствора
- 1–4 кварты смачивающего вещества PENETROL EU на 100 галлонов бурового раствора

### *В качестве средства для предотвращения налипания глины на буровую штангу*

- 1–2 л смачивающего средства PENETROL EU на одну буровую штангу

© Halliburton, 2020.

PENETROL — зарегистрированный товарный знак компании Halliburton.

Ред. 03/2020

Так как продавец не может контролировать условия использования этого продукта, последний продается без гарантии (явной или подразумеваемой) с условием, что покупатель должен самостоятельно провести испытания и определить, пригодно ли данное средство для необходимой области применения. Покупатель принимает на себя все риски, связанные с использованием данного продукта и работой с ним. Если имеются дефекты, связанные с процессом производства или упаковки, либо если продукт поврежден, он будет заменен. За исключением указанного выше условия замены продавец не несет ответственности за любой ущерб, вызванный данным продуктом или его использованием. Заявления и рекомендации, приведенные в данном документе считаются точными. Тем не менее производитель не дает никакой гарантии их точности.

- 
- 1–2 кварты смачивающего средства PENETROL EU на одну буровую штангу

**Альтернативное применение**

- Разведите 3,8 л смачивающего вещества PENETROL EU в 38 л воды и раз в минуту вводите 3,8 л этой смеси в прием насоса
  - Разведите 1 галлон смачивающего вещества PENETROL EU в 10 галлонах воды и раз в минуту вводите 1 галлон этой смеси в прием насоса
- 

**Упаковка** Смачивающее вещество PENETROL® EU поставляется в пластиковых контейнерах емкостью 19 л (5 галлонов).

---

**Доступность** Смачивающее вещество PENETROL EU можно приобрести у любого розничного продавца, торгующего продукцией компании Baroid Industrial Drilling Products. Чтобы найти ближайшего к вам розничного продавца продукции Baroid IDP, обратитесь в отдел по работе с клиентами или к торговому представителю компании IDP в вашем регионе.

**CEBO Holland, BV**

**Авторизованный розничный продавец компании Baroid IDP**

Westerduinweg 1

NL-1976 BV IJmuiden

**Служба поддержки  
клиентов**

+31 (0)255-546262

---