



FORMWAY OIL 10, 68, 135

Формовочные масла

ТУ 19.20.29-297-65611335-2019

ОПИСАНИЕ

Серия специальных смазочных материалов для применения в бетонной промышленности, монолитном строительстве и производстве строительных материалов. Основное назначение – облегчение отделения бетона, в том числе пористого бетона, пено- и газобетона от опалубки. Несмотря на температурные перепады, пыль, влажность и ударные нагрузки, формовочные масла Formway oil всегда создадут надежный разделительный слой между опалубкой и цементным материалом.

Смазочные материалы Formway oil производятся на основе минеральных масел глубокой очистки с дополнительным введением жирных кислот для установления желаемого кислотного числа формовочного масла и присадок, обеспечивающих высокий уровень антикоррозионных свойств и хорошее отделение изделия от формы. Жирные кислоты при контакте с влажным бетоном вызывают химическую реакцию, образующую кальциевые мыла и воду, благодаря которым обеспечивается необходимое отделение камня от формы. Минеральные масла, используемые в составе – наиболее подходящая группа базовых масел для формовочных масел с точки зрения безопасности для окружающей среды и здоровья человека, низкотемпературных и вязкостных свойств, стабильности и растворимости присадок. По результатам тестов именно в минеральных маслах отлично растворяются эмульгаторы, антикоррозионные присадки и присадки для предотвращения образования воздушных раковин.

Нанесение формовочного масла лучше всего производить с помощью распылителя и, по возможности, более тонким слоем. При использовании масла при помощи распылителя, желательно нагреть масло до температуры +50, +60 °С. Для небольших поверхностей рекомендуется использовать валики, щетки и кисти. Следует избегать образования масляных луж или подтеков, избыточное количество масла необходимо удалить. При правильном использовании масел Formway oil бетонный камень не должен иметь изъянов, разводов и темных пятен.

ВИД ФАСОВКИ:

20 л, 30 л, 216,5 л (180 кг)

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

Минеральная

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходят для всех видов бетонирования и обычных материалов опалубок, в частности, стальных, древесных и древесноволокнистых плит. Деревянную опалубку масла Formway oil консервируют от проникающей воды, а стальную - защищают от коррозии.
- Широкий диапазон вязкостей позволяет обеспечить экономный расход масла с учётом особенностей технологий формовки изделий.
- Применение специализированных присадок способствует увеличению срока службы форм и поддержанию безупречного состояния рабочих поверхностей готовых изделий.
- Высокие адгезионные свойства масел Formway oil препятствуют образованию подтеков при нанесении на поверхность формы.
- Сохраняют вязкость и функциональность при отрицательных температурах.
- Не содержат канцерогенных и вредных для здоровья веществ, таких как соединения тяжелых металлов, галогены, полициклические ароматические углеводороды.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяются в процессе отливки изделий из пористого бетона, пено- и газобетона в стальных формах в качестве антифрикционного разделительного покрытия для снижения адгезии бетона к стальной форме.
- Формовочное масло Formway oil 10 используется в основном в монолитном строительстве (здания, переходы, мосты, гидросооружения) и при производстве бетонных элементов (плиты перекрытий и стеновых панелей, колодезные кольца, бордюрные камни, дорожные плитки, ж/д шпалы и т. д.).
- Формовочное масло Formway oil 68 является универсальным продуктом для изготовления бетонных элементов в деревянных, стальных или пластмассовых опалубках.
- Формовочное масло Formway oil 135 рекомендуется при производстве изделий из пористого бетона, пено- и газобетона.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	FORMWAY OIL 10	FORMWAY OIL 68	FORMWAY OIL 135
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	10,4	65,3	133,7
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287, метод Б	-15	-15	-15
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	168	224	232
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	853	879	884
Коррозия стального стержня	ГОСТ 19199	отсутствие	отсутствие	отсутствие

 Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез».