

RHEOBUILD® 2000PF

Суперпластификатор для высококачественного бетона, а также диспергирующий компонент для RHEOCEM® микроцементов используемых при укрепляющей цементации грунтов.

Описание продукта

RHEOBUILD® 2000PF – добавка содержащая многофункциональные, растворимые в воде сульфатные полимеры различного химического состава, тем самым взаимодействующая с различными минералогическими компонентами цемента.

Когда RHEOBUILD® 2000PF добавляется в бетон молекулы полимера (имеющие негативный заряд) адсорбируются на поверхность цементных зёрен. Это приводит к электростатическому отталкиванию цементных зёрен делая их распространение в воде эффективнее и, как следствие, придаёт раствору улучшенную растекаемость. RHEOBUILD® 2000PF работает даже когда клинкер ОПЦ смешивается с другими материалами (на пример пуццолан, зола унос, шлак и микросилика) в процессе приготовления цемента.

Области применения

RHEOBUILD® 2000PF применяется при производстве высококачественного бетона для:

- Сборной железобетонной отделки туннелей, бетонных лотков, сегментов и структурных элементов выдержанных при нормальной и повышенной температурах
- Монолитной железобетонной отделки туннелей
- Предварительно-напряжённого железобетона
- Заблочного нагнетания

- Набрызгбетона
- Достижения высокой ранней прочности и высокой удобоукладываемости
- Как диспергирующий компонент для RHEOCEM® микроцементов используемых при укрепительной цементации грунтов
- Подводное бетонирование
- Элементов конструкции требующих высокую раннюю прочность.

Укрепительная цементация грунтов

RHEOBUILD® 2000PF обеспечивает высокую степень рассеивания частиц RHEOCEM® микроцементов тем самым улучшая проникающие свойства этих цемента. При использовании RHEOBUILD® 2000PF с RHEOCEM® микроцементами дозировка должна составлять 1.5% – 3% от веса цемента и водоцементным отношением 1:1. Это придаёт раствору стабильность и способность проникать в тонкие трещины в грунтах.



RHEOBUILD® 2000PF

Техническая информация

Форма	Жидкость
Цвет	коричневый
Плотность (при 20°C)	1,23 – 1.25 кг/литр
Водородный показатель pH	7 – 9
Растворимость в воде	полная
Физиологический эффект	Не раздражитель

Характеристики и преимущества

- Обеспечивает высокую раннюю и конечную прочность
- Улучшает многие свойства застывшего бетона, такие как проницаемость, адгезию с арматурой, долговечность и др.
- Не содержит хлоридов

Упаковка

RHEOBUILD® 2000PF поставляется в 208 литровых бочках и 1000 литровых контейнера. RHEOBUILD® 2000PF следует хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5°C. Если продукт подвергся замораживанию, то его следует растопить и перемешать до восстановления первоначального состояния.

Технология применения

Дозировка

При использовании RHEOBUILD® 2000PF с RHEOCEM® микроцементами обычно дозировка должна составлять 1.5 литров – 2 литров на 100кг цемента. Возможны другие дозировки в особых случаях при указании особых требований к выполнению работ. В этих случаях рекомендуется проконсультироваться с местным представителем БАСФ.

Перемешивание

Самый лучший результат достигается когда все сухие компоненты раствора перемешиваются с 25% - 30% воды до жёсткой однородной смеси, в которую

добавляют RHEOBUILD® 2000PF и перемешивают в течении 30 – 60 секунд. Затем добавляют остальное количество воды.

Совместимость

RHEOBUILD® 2000PF совместим со всеми видами ОПЦ, Пуццолановыми и Шлаковыми цементами. RHEOBUILD® 2000PF обычно совместим со всеми добавками соответствующими требованиям стандартов ASTM и UNI. Другие добавки должны быть введены в бетон отдельно от RHEOBUILD® 2000PF. RHEOBUILD® 2000PF не следует применять с MEYCO® ТСС не проконсультировавшись с местным представителем БАСФ.

Меры предосторожности

RHEOBUILD® 2000PF не содержит опасных веществ требующих специального обозначения. Для получения дополнительной информации по мерам безопасности читайте Спецификации по безопасности материала.

Официальный поставщик в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14,
к.3.

Тел.: +7 495 225 6426

Факс: +7 495 225 6417

E-mail: stroysist@basf.com

www.stroysist.ru

08/2009 ОВ