

# PENTAFLFLOW PC 811

## Универсальный пластификатор против водоотделения

Технический паспорт, сентябрь 2015 г.

### ОПИСАНИЕ

**Pentaflow PC 811** представляет собой сухой пластификатор на основе растворимых поликарбоксилатов и микросиликатов с эффектом антиседиментации для любого типа цементных смесей.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокое диспергирующее свойство его компонентов улучшает качество бетона, цементных смесей и растворов по удобоукладываемости, непроницаемости, прочности и долговечности. Упрощает нанесение смесей, делает бетон и растворы более пластичными, более удобообрабатываемыми, более связующими и более прокачиваемыми.

За счет снижения водоцементного соотношения увеличивается механическая прочность на разных сроках созревания.

С добавлением **Pentaflow PC 811** в бетонах и самовыравнивающихся растворах не наблюдается расслоения и водоотделения.

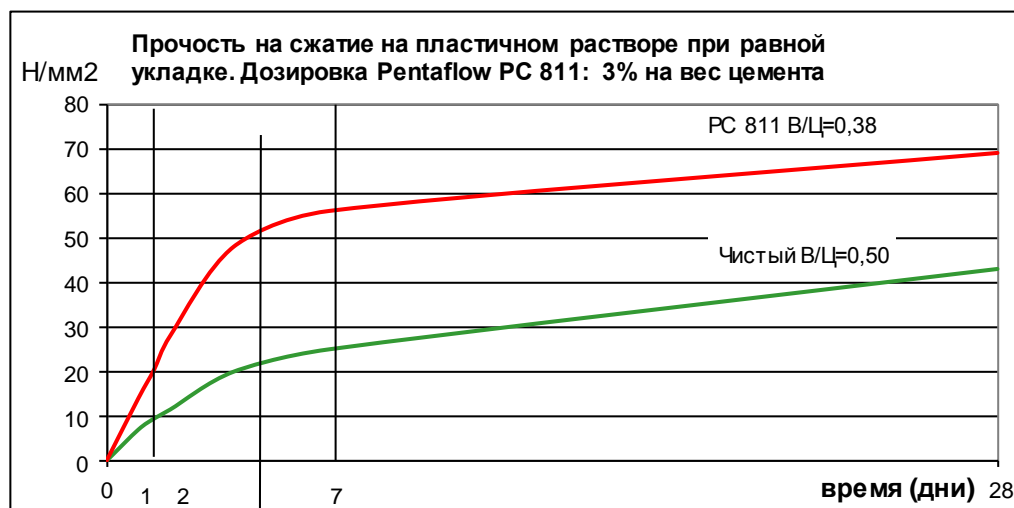
При снижении водоцементного соотношения уменьшается пористость и капиллярность смеси. Вместе с действием микросиликатов это позволяет получить бетон с повышенной непроницаемостью и долговечностью, а также с улучшенной поверхностью и уменьшением усадки.

**Pentaflow PC 811** в рекомендуемых дозах не влияет на время схватывания и изменяет консистенцию смесей от влажной до пластичной или суперпластичной, несмотря на низкое водоцементное соотношение.

### ПРИМЕНЕНИЕ

**Pentaflow PC 811** позволяет получить бетон высокого качества как для производства сборных конструкций (ЖБИ), так и для изготовления автотранспортируемого бетона. Он также успешно используется для изготовления самоуплотняющегося бетона с высокой прочностью и низкой гидравлической усадкой в сочетании с Pentamix EX3.

Особенно подходит для изготовления строительных растворов и самовыравнивающихся смесей, позволяя сильно сократить водоцементное соотношение, достигая при этом особо высокой прочности.



	Показатель	Метод	
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>Состояние:</b>	Порошок	Визуальный
	<b>Цвет:</b>	Серый	Визуальный
	<b>Насыпная плотность:</b>	0,650 ± 0,150 кг/дм <sup>3</sup>	IST. 10.07
	<b>Гранулометрия:</b>	мин.90 % < 0,600 мм	IST. 10.09
	<b>Содержание хлора:</b>	Макс. 0,05%	IST. 10.08
	<b>Влажность:</b>	Max.4,0 %	IST. 10.04
	<b>Растворимость в воде:</b>	Частичная	IST. 10.21
	<b>Температура применения:</b>	>0°C	IST. 10.03

**ДОЗИРОВКА**

**В сухих цементных растворах** дозировка обычно составляет 0,5-1,0 % на вес смеси в зависимости от желаемой пластичности.

**Во влажном бетоне и цементных растворах** дозировка **Pentaflow PC 811** составляет 3,0 % на вес цемента. Рекомендуется добавлять продукт после первого затворения водой, чтобы затем можно было бы изменять консистенцию согласно требованиям.

**Дозировка может отличаться от рекомендованной в зависимости от потребностей. Определяется экспериментальным способом.**

**ХРАНИЕ И СРОК  
ГОДНОСТИ**

Срок годности **Pentaflow PC 811** составляет 12 месяцев при условии хранения в сухом месте в плотно закрытых фирменных упаковках.

Возможное впитывание влаги не влияет на эффективность продукта, но затрудняет точность дозировки, а также нарушает его равномерное распределение в готовой смеси.

Поэтому рекомендуется плотно закрывать мешки после каждого применения.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

**Pentaflow PC 811** безвреден при контакте с кожей.

Легко удаляется с любой поверхности мыльным раствором.

При вдыхании может вызывать раздражение верхних дыхательных путей, которое проходит сразу после прекращения работы с продуктом. Рекомендуется использовать защитную маску и не допускать попадания продукта в окружающую среду.

При случайном просыпании собирается в сухом виде и утилизируется в специальном пункте сбора отходов.

**УПАКОВКА**

Бумажные мешки по 10 и 25 кг.

Биг -бэги по 500 кг

Приведенные в бюллетене технические данные получены из испытаний, из стандартизированных норм или их модификаций, а также из применяемых систем Pentachem. За более подробной информацией обращаться в техническую службу нашей компании.

Информация из данного технического бюллетеня отражает самый передовой опыт и знания. Для применения, не указанного выше, рекомендуется предварительно протестировать продукт. Ни в коем случае компания PENTACHEM Srl не несет ответственности за повреждения и дефекты, вызванные применением ее продукции в непроверенных ею условиях. Техническая служба компании находится в распоряжении клиентов для предоставления любой информации, относящейся к правильному применению продукции.