

Технические  
Характеристики

Дата: 06-03-2014

## F9300

### Свойства:

Анкерный раствор F9300 это готовая к использованию сухая смесь на основе цемента, отвердевающая без усадки при смешивании с водой.

F9300 используется для прочного закрепления анкеров и штанг в подземном и туннельном строительстве и для обеспечения безопасности от обсыпания камней и разрушения склонов при земляных работах. Подходит для закрытия поперечных стыков в армированных бетонных конструкциях, для фиксации под давлением связывающих элементов конструкций из бетона.

F9300 также используется в качестве цементного раствора для заливки через системы шлангов VPRESS.

### Технические данные:

Консистенция	сыпучий, твердый	
Цвет	серый	
Запах	без запаха	
pH значение	11 – 13,5	DIN EN ISO 10523
Макс. размер частиц	0,8 мм	
Температура обработки	5 - 30°C	Температура
Хранение (20°C)	прибл. 60 мин	подложки
Скорость набухания	> 0,5 %	через 24 ч
<i>Свойства после отвердевания:</i>		
Прочность на сжатие		DIN EN 12390-3
через 1 день	прибл. 50 Н/мм <sup>2</sup>	
через 7 дней	прибл. 72 Н/мм <sup>2</sup>	
через 28 дней	прибл. 80 Н/мм <sup>2</sup>	
Прочность на растяжение при изгибе		DIN EN 12390-5
через 1 день	прибл. 6,5 Н/мм <sup>2</sup>	
через 7 дней	прибл. 7,1 Н/мм <sup>2</sup>	
через 28 дней	прибл. 7,7 Н/мм <sup>2</sup>	
Усилие на растяжение		
через 8 часов	прибл. 75 кН	
через 1 день	> 280 кН	

### Обработка:

#### 1. Предварительная обработка:

Места обработки следует очистить от пыли сжатым воздухом и предварительно смочить. Для kernового бурения поверхности можно не придавать шероховатость и не грунтовать.

#### 2. Смешивание:

F9300 следует смешать с помощью медленно вращающегося миксера, избегая образования воздушных пузырьков. Вначале добавьте 2/3 общего объема воды в F9300. После короткого перемешивания, добавьте остатки воды. Перемешивать смесь следует прибл. 2-3 минуты.

<i>Жесткое/Пластичное состояние:</i>	5,0 литров воды на 25 кг упаковку
<i>Пластичное состояние:</i>	5,7 литров воды на 25 кг упаковку

**Расход:** - 25 кг сухой смеси на 14 литров свежего раствора

Для скважины диаметром 50 мм глубиной 1 м требуется примерно 3 кг сухого раствора, при установке анкерного крепления диаметром 28 мм.

### 3. Заливка:

После смешивания анкерный раствор *F9300* заливается в отверстие с помощью насоса. В процессе заливки, шланг насоса вставляется в скважину и постепенно поднимается в процессе заливки.

После погружения анкера, часть раствора может быть вымещена. Следует убедиться, что отверстие заполнено полностью и при необходимости произвести дозаполнение.

### **Информация по безопасности:**

*F9300* содержит цемент и классифицируется как опасный согласно Нормам (ЕС) 1272/2008 (CLP).

Поэтому необходимо перед началом обработки ознакомиться с мерами предосторожности и безопасности, обозначенными в паспорте безопасности материала.

### **Форма выпуска:**

25 кг бумажная упаковка

42 x 25 кг на поддоне

### **Хранение:**

Хранение по крайней мере 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухих условиях при температуре 15-25°C, в защищенном от тепла, мороза и прямых солнечных лучей месте.

После истечения срока хранения использовать продукт не рекомендуется, за исключением случаев, когда это разрешено ТРН. Данное разрешение можно получить в отделе качества ТРН, который допустит материал к использованию после проверки основных свойств, указанных в спецификации.

### **Утилизация:**

Небольшие количества отвердевших остатков продукта можно утилизировать как обычные бытовые отходы. Утилизация не отвердевших компонентов должна проводиться в соответствии с местными нормами. Для получения дальнейшей информации см. паспорт безопасности материала.

### **Протоколы испытаний:**

Характеристики производительности анкерных продуктов согласно EN 1504-6; SGS INTRON Sittard 2011

**Правовое уведомление:**

Надлежащее и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Гарантия распространяется на качество продукции в момент продажи, однако, не на удачное применение. Все данные и спецификации в этом документе основаны на текущем состоянии техники, и мы оставляем за собой право на изменения и адаптации в целях развития. Данные о потреблении, разработанные нами, содержат средние эмпирические значения, колебания которых возможны в каждом конкретном случае, и поэтому не исключаются нами.