

Марепласт SF

Добавка на основе микрокремнезема с пуццолановым действием

ОПИСАНИЕ

Марепласт SF - порошковая добавка с пуццолановым действием используется в комбинации с пластификаторами или суперпластификаторами для приготовления высококачественного пластичного, тиксотропного, текучего или супертекучего раствора и бетона.

НАЗНАЧЕНИЕ

Марепласт SF может использоваться в следующих случаях:

- высококачественный тиксотропный раствор, стойкий к воздействию агрессивных веществ окружающей среды (для возведения новых и реставрации разрушенных конструкций);
- специальный бетон и раствор для перекачивания;
- текучий раствор для машинной штукатурки.

Примеры использования:

- Восстановление бетона, разрушенного воздействием сульфатов и хлоридов (сухие доки, магистрали, дороги, виадуки).
- Высококачественный торкрет-бетон для стен туннелей. За счет высокой тиксотропности, вязкости и адгезии смеси с **Марепласт SF** не требуются сверхвысокие дозы добавок-ускорителей, которые неблагоприятно влияют на качество используемых материалов).
- Подводное бетонирование (бетонная смесь

не размывается, так как имеет одновременно высокую когезию и пластичность).

- Восстановление каналов и гидротехнических структур.

Раствор и бетон, приготовленный с **Марепласт SF** стойкий к выщелачиванию, за счет реакции силикафьюма со свободной известью, которая выделяется в процессе гидратации цемента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марепласт SF порошок тёмно-серого цвета, состоящий, в основном, из аморфного кремнезёма в форме сферических гранул размером в доли микрона.

Чрезвычайно маленький размер гранул **Марепласт SF** (в основном, менее 0,1 мм) позволяет заполнять промежутки между цементными гранулами.

В результате образуется гораздо более плотная и компактная цементная матрица.

Используя **Марепласт SF** в комбинации с суперпластификаторами серии **Мапелфлюид** или **Динамон**, повышаются реологические характеристики, прочность, непроницаемость и долговечность.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Марепласт SF добавляют в бетономешалку вместе с другими компонентами бетонной смеси (цемент, заполнители, вода) от 20 до 60 кг/м³ в соответствии с тем, какой бетон необходимо получить. Для обеспечения максимальных характеристик продукта,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	темно-серый
Общая масса (кг/м ³):	600
Основное действие:	пуццолановое
Второстепенное действие:	наполнитель
Содержание сухих веществ (%):	100

Mapoplast SF, следует комбинировать его с пластификатором или суперпластификатором, так как мелкие размеры частиц требуют большего количества воды.

Также важно тщательно распределить частички **Mapoplast SF** в смеси. Смесь необходимо перемешивать не менее 5 минут.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapoplast SF** для бетона, который не был достаточно перемешан: не менее 2 минут в вертикальном миксере и не менее 5 минут в бетономешалке на строительной площадке или в бетоновозе.
- Не используйте **Mapoplast SF** для раствора и бетона с относительно низким классом пластичности (П1 и П2): гранулы микрокремнезёма не могут быть распределены должным образом, а значит и не получится однородный бетон.

Напоминание: для водонепроницаемого бетона водо/цементное соотношение не должно превышать 0,55.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Mapoplast SF не обладает пластифицирующим действием и поэтому, для получения требуемой пластичности используется в комбинации с пластификаторами и суперпластификаторами серии **Dynamon** или **MaPefluid**.

Mapoplast SF также сочетается с:

- ускорителями твердения без содержания хлоридов линии **Mapefast**, что используются для достижения механической

прочности на ранних сроках, даже в холодную погоду;

- замедлителями схватывания линии **Mapetard**, которые используются для работ, где требуется значительное сохранение удобоукладываемость и контроль схватывания;
- воздуховлекающей добавкой линии **Mapesair AE**, которая используется для производства бетона с высокими показателями по морозостойкости;
- расширяющим агентом **Expanscrete** для производства бетона с компенсированной усадкой;
- **Mapeform Eco** и **DMA** смазки для опалубки;
- пленкообразующие материалы линии **Mapecure**, которые защищают от быстрого испарения воды с поверхности.

ДОЗИРОВКА

Mapoplast SF следует использовать в количестве от 20 до 60 кг/м³ бетона в зависимости от нужного результата. Различные дозы добавки, должны быть протестированы на предварительных испытаниях согласно с консультациями службы технической поддержки MAPEI.

УПАКОВКА

Mapoplast SF поставляется в мешках по 20 кг. Также возможна поставка в водорастворимых мешках по 10 кг и в большой таре – по запросу.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Mapoplast SF** составляет 12 месяцев в оригинальной запечатанной упаковке в сухом месте.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapeplast SF не считается опасным веществом согласно действующим нормам и принципам классификации смесей.

Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных мер предосторожности, при работе с химическими продуктами.

Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания,

подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com

Mapeplast SF



Любое использование текста, фотографий и изображений
запрещено и преследуется законом

780-5-2015 (UA)