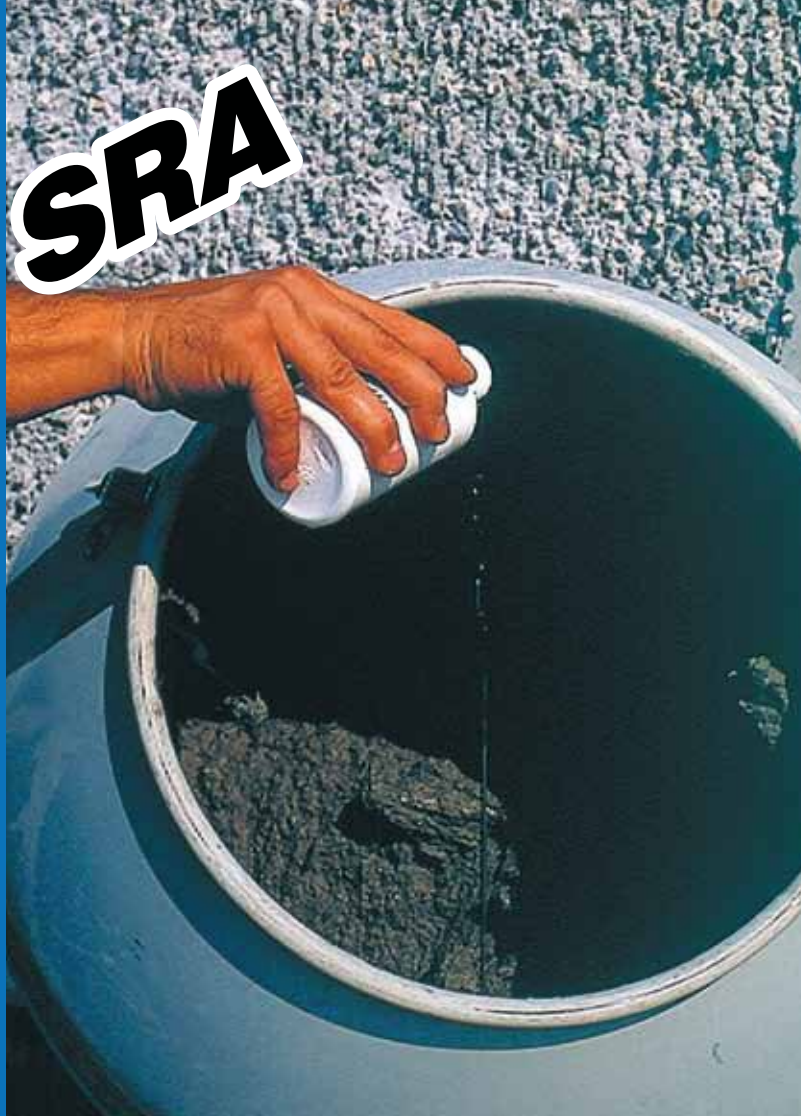




Маpecure SRA

Добавка для ухода за бетоном во время твердения, уменьшает гидравлическую усадку и образование микротрещин



НАЗНАЧЕНИЕ

Маpecure SRA добавляется при перемешивании ремонтных растворов смесей серии **Mapecrout** (**Mapecrout T40, Mapecrout T60, Mapecrout Thixotropic, Mapecrout Hi-Flow, Mapecrout BM, Mapecrout FMR, Mapecrout Easy Flow**), к вяжущим **Stabilcem, Stabilcem SCC** и ко всем видам бетона, позволяя им расширяться в первые дни твердения, включая твердение на открытом воздухе. Это свойство помогает уменьшить образование микротрещин и гарантирует очень низкий уровень окончательной гидравлической усадки.

Примеры использования:

Строительство и ремонт:

- балки междуэтажных перекрытий и опоры автомагистральных путепроводов;
- промышленные полы;
- многоэтажные паркинги;
- гидротехнические сооружения, такие как каналы, переливные каналы, искусственные водоемы и др.;
- элементы сборного железобетона, такие как купола, своды, балки, колонны, буферные панели и др.;
- покрытие дорожного полотна и железнодорожных туннелей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маpecure SRA - жидкая добавка без хлоридов, специально разработанная в исследовательской лаборатории МАПЕИ для уменьшения конечной

гигрометрической усадки раствора, рядового и самоуплотняющегося бетона, уменьшая предрасположенность к трещинообразованию. Маpecure SRA уменьшает поверхностное давление воды, которая присутствует в капиллярах. В результате чего, сила, действующая на стенки пор, значительно уменьшается, уменьшая усадку, что видно на Графике 1.

Наилучшие результаты получаются при смешивании Маpecure SRA с ремонтными составами с контролируемой усадкой или в комбинации с бетоном, который содержит добавку Expancrete. Эти системы могут расширяться даже дольше, чем несколько первых дней твердения, не зависимо, во влажных или воздушных условиях. При совместном использовании Маpecure SRA и Expancrete (Mapecrete System) эффект и преимущества каждого продукта объединяются и значительно усиливаются, что гарантирует существенное улучшение характеристик раствора и бетона, по сравнению с традиционными цементсодержащими составами. В результате применения этой технологии и соответствующего состава бетона, можно рассчитать конечный уровень расширения и усадки для обеспечения максимальной долговечности (График 2). В зависимости от дозировки, Маpecure SRA снижает конечную механическую прочность на 5-6% (График 3 и 4). Маpecure SRA совместима с суперпластификаторами серии Mapecfluid и Dynamon и всеми типами цемента, отвечающих стандарту UNI 197/1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Типические значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция: жидкость

Цвет: бесцветный

Плотность (г/см³): 0,91

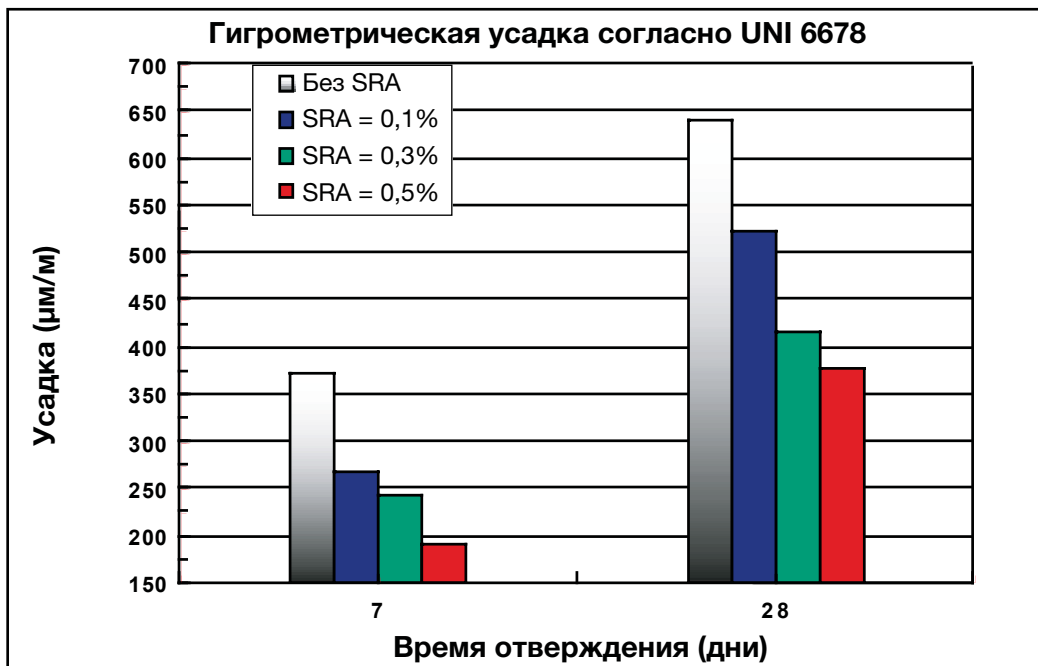


График 1 - Значения получены для раствора, приготовленного из цемента CEM I 52.5 R, стандартного песка и воды согласно составу по EN 196-1

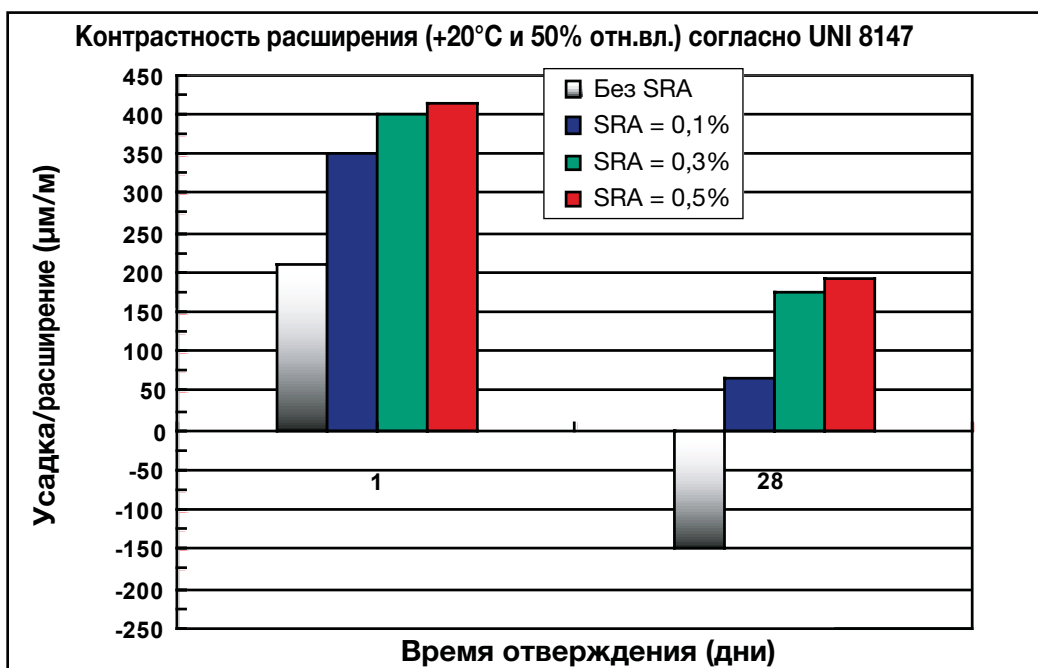


График 2 - Значения получены для раствора, приготовленного из цемента CEM I 52.5 R, стандартного песка и воды согласно составу по EN 196-1 с добавлением 7% Expancrete

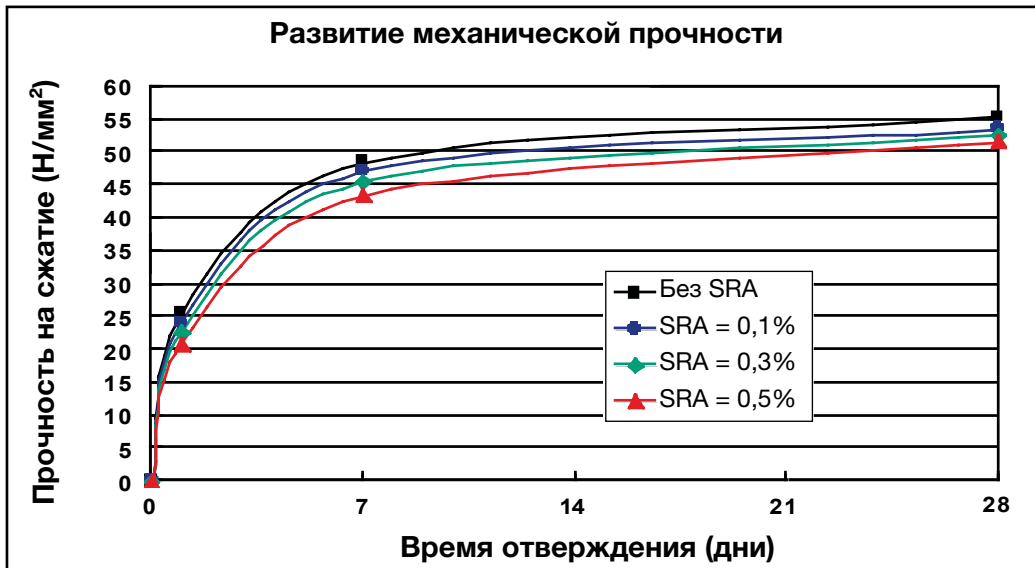


График 3 - Значения получены для раствора, приготовленного из цемента CEM I 52.5 R, стандартного песка и воды согласно составу по EN 196-1

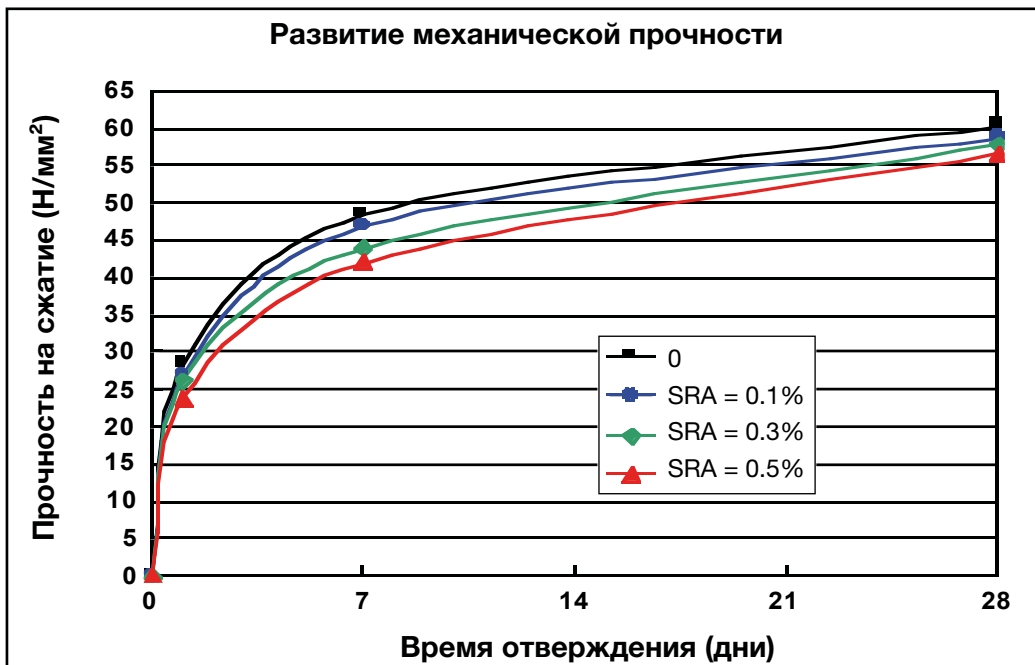


График 4 - Значения получены для раствора, приготовленного из цемента CEM I 52.5 R, стандартного песка и воды согласно составу по EN 196-1 с добавлением 7% Expancrete

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Раствор и бетон, содержащие **Mapecure SRA**, особенно в жаркую и ветреную погоду, должны твердеть во влажных условиях или быть защищены пленкообразующими составами **Mapecure S** или **Mapecure E**, которые предотвращают быстрое испарение влаги с поверхности.
- Добавляйте **Mapecure SRA** разово после того, как все остальные компоненты уже смешаны.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ремонтный состав:

- налейте необходимое количество воды в смеситель, указанное в технической карте для ремонтного состава;
- включите смеситель и перемешивайте компоненты несколько минут;
- добавьте **Mapecure SRA** в соотношении 0,25-0,5% от веса смеси;

- продолжайте перемешивание до получения однородной смеси без комков.

Бетон:

- добавьте **Mapecure SRA** в смесь, в количестве 5-8 л/м³, после смешивания цемента, заполнителей и 70% требуемой воды;
- добавьте оставшуюся воду и перемешивайте до получения необходимой подвижности.

ДОЗИРОВКА

Раствор: 0,25-0,5 % по весу смеси.

Бетон: 5-8 л/м³.

УПАКОВКА

Mapecure SRA поставляется наливом в:

- 900 кг цистернах;
- 20 кг канистрах;
- 0,25 кг бутылках.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Mapecure SRA** составляет 12 месяцев при хранении в сухом месте в

Mapecure SRA



оригинальной запечатанной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapecure SRA 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.

МАТЕРИАЛ 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