

# MAPECURE SRA

## Добавка для улучшения условий твердения, уменьшает гидравлическую усадку и образование микротрещин

### ПРИМЕНЕНИЕ

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

### Некоторые 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

**Mapecure 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. **Mapecure SRA** уменьшает поверхностное давление воды, которая присутствует в капиллярах. В результате чего, силы, действующие на стенки пор, значительно уменьшаются и уменьшение усадки отчетливо видно. (Табл.1)

Наилучшие результаты получаются при смешивании **Mapecure 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 во влажных или воздушных условиях.

При совместном использовании **Mapecure SRA** и **Expancrete** 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. (Табл.2)

В зависимости от дозировки, **Mapecure SRA** снижает конечную механическую прочность на 5-6% (Табл. 3 и 4).

**Mapecure SRA** совместима с суперпластификаторами серии **Mapecfluid** и **Dynamon** и всеми типами цементов, отвечающих стандарту UNI 197/1 другими продуктами для приготовления специальных бетонов:

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция	жидкость
Цвет	бесцветный
Плотность	0,91

### РЕКОМЕНДАЦИИ

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

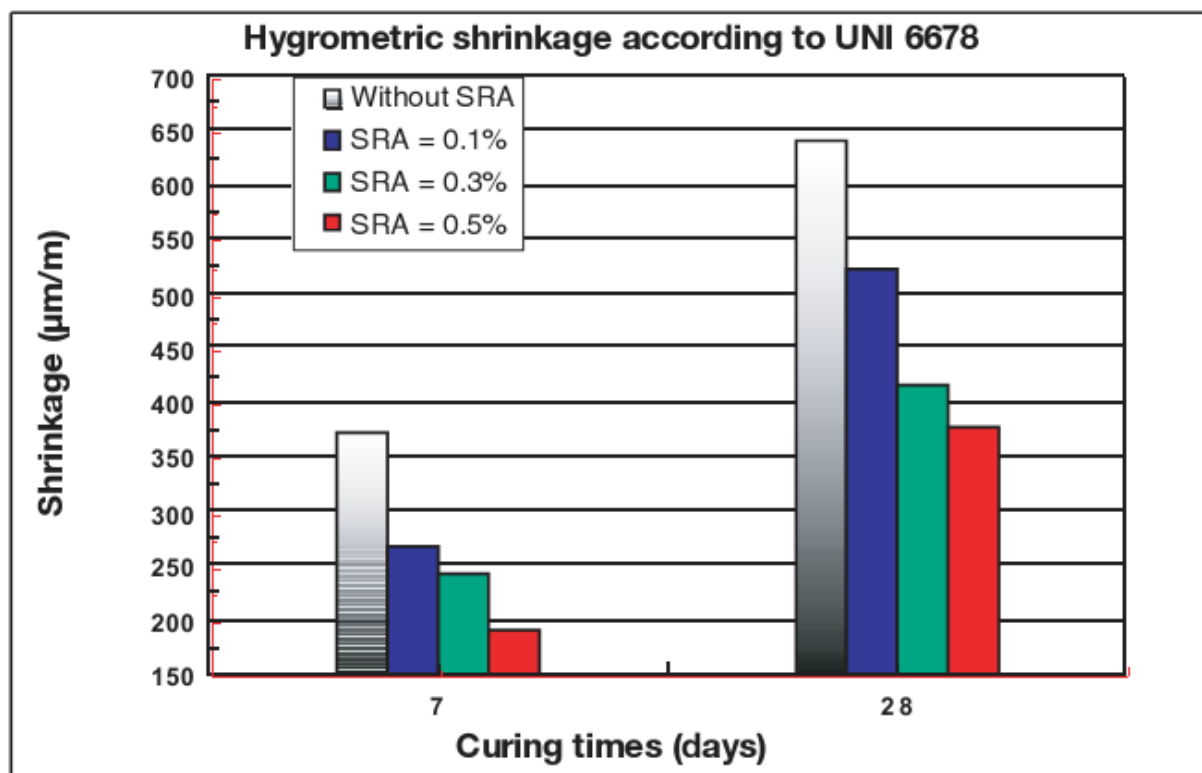


Табл.1 Гигрометрическая усадка.

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

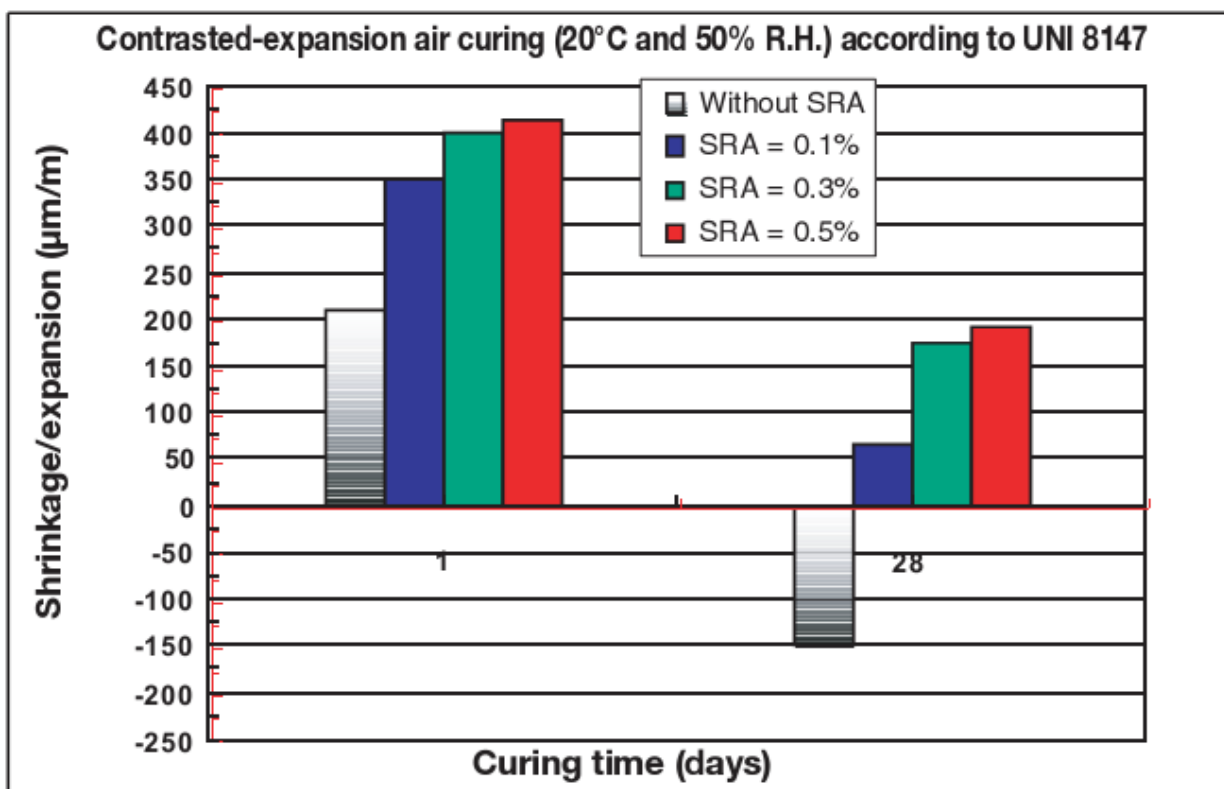


Табл.2 Контрастность расширения.

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

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

### Ремонтный состав

- Налейте воду в смеситель, количество которой рекомендовано в технической карте для определенно 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 соотношении **5-8 л/м<sup>3</sup>**, после смешивания цемента, заполнителей и 70% требуемой воды замеса;
- Добавьте оставшуюся воду и перемешивайте до получения необходимой консистенции.

## ДОЗИРОВКА

**Раствор:** 0,25-0,5 % по весу смеси

**Бетон:** 5-8 л/м<sup>3</sup>.

**УПАКОВКА** Поставляется наливом, в бочках по 200 л и цистернах по 1000 л, канистрах по 20 кг и бутылках по 0,25 кг

**ХРАНЕНИЕ** В закрытой упаковке в 12 месяцев, сухом месте. Не замораживать.

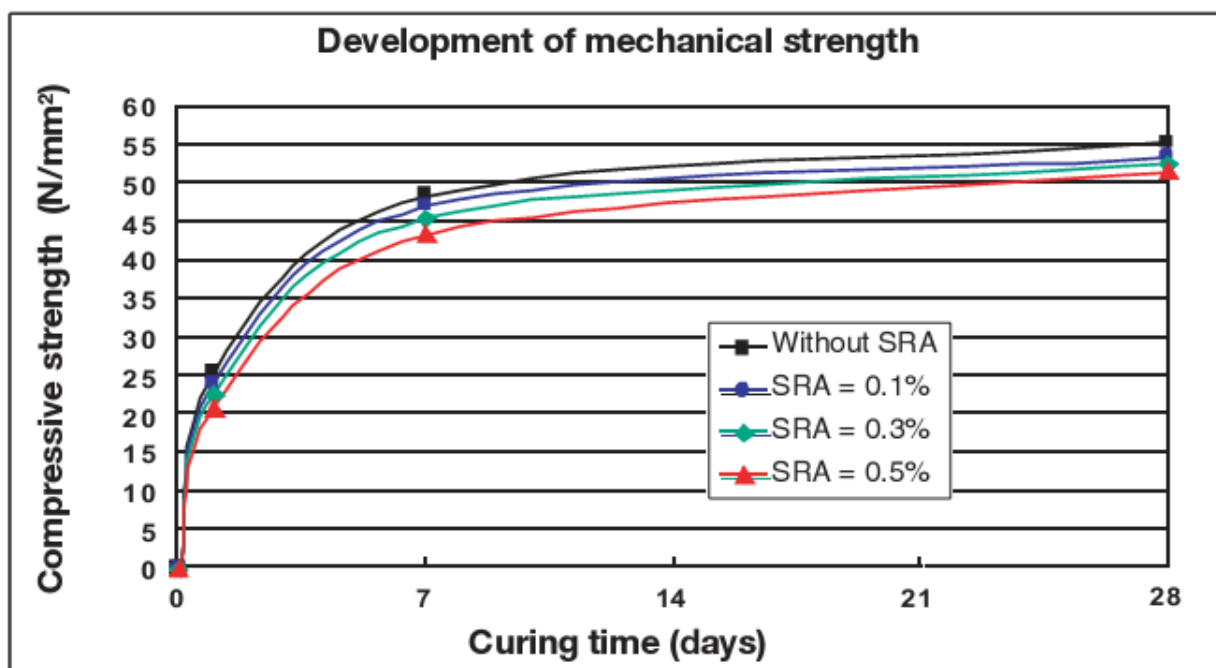


Табл.3 Развитие механической прочности.  
 Значения получены для раствора, приготовленного из цемента СЕМ I 52.5 R, стандартного песка и воды согласно составу по EN 196-1.

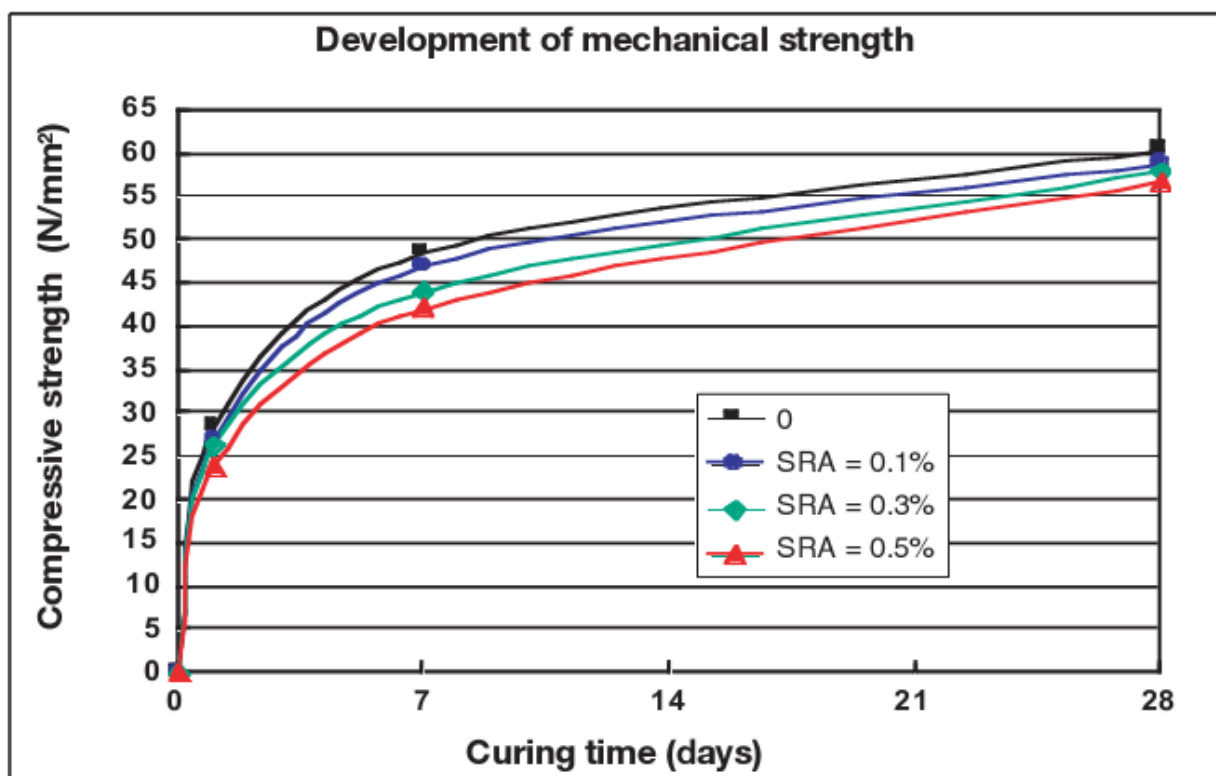


Табл.4 Развитие механической прочности.  
 Значения получены для раствора, приготовленного из цемента СЕМ I 52.5 R, стандартного песка и воды согласно составу по EN 196-1 с добавлением 7% Expancrete

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

Данный материал содержит раздражающие вещества, которые в контакте с телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Следует использовать защитные перчатки и очки. Более подробные сведения приведены в паспорте по технике безопасности.

## **ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ**

### **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 ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

**По запросу предоставляется дополнительная информация относительно данного продукта. Компания MAREI даёт гарантию на то, что качество её продукта является неизменным**