



Antigelo S

Свободная от хлоридов
противоморозная добавка
для бетонов и цементных
растворов

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для приготовления и формовки бетона или железобетона при температурах до -10°C .
- Для приготовления и укладки цементных растворов в холодную погоду.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ANTIGELO S – порошковая добавка на основе ускорителей твердения, разработанная в научно-исследовательских лабораториях MAPEI.

При добавлении **ANTIGELO S** в смесь в указанных дозировках ускоряются реакции гидратации цемента без существенного влияния на сроки схватывания. Бетон с **ANTIGELO S** обладает следующими преимуществами:

- Значительно увеличивается ранняя механическая прочность (после 24 часов) даже при низких температурах, по сравнению с бетоном без добавок;
- Не уменьшается конечная механическая прочность;
- Ранняя и безопасная распалубка;
- Исключение замерзания, которое повреждает бетон.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не разводите **ANTIGELO S** в воде

замеса.

- Не добавляйте **ANTIGELO S** в дозировках превышающих указанные значения.
- Не используйте **ANTIGELO S**, если упаковка повреждена.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приготовление смеси

Добавьте **ANTIGELO S** в смесь заполнителей и цемента. Тщательно перемешайте. Затем добавьте воду и перемешивайте еще несколько минут до получения однородной массы.

Правила приготовления смесей

Для приготовления цементных смесей с использованием **ANTIGELO S** соблюдайте обычную процедуру замешивания растворов:

- Ингредиенты смеси (цемент, песок, щебень) должны быть на несколько градусов выше 0°C .
- Храните цемент в закрытом участке при температуре не ниже чем $+5^{\circ}\text{C}$.
- Производите заливку, по возможности, утром, для того, чтобы воспользоваться повышением температуры в течение дня.
- Не следует производить заливку, если в дальнейшем прогнозируется понижение

температуры ниже -10°C .

- Не используйте медленно схватывающиеся цементы. По возможности, используйте портландцемент М500 не меньше, чем 300 кг на 1 м^3 бетона.
- Используйте, по возможности, самое низкое соотношение вода/цемент.
- Защищайте заливки, особенно небольшие участки, джутовой или бумажной мешковиной, чтобы сохранить необходимое для гидратации тепло внутри массы.

ОЧИСТКА

Инструменты, используемые для замешивания и укладки бетона и цементного раствора с **ANTIGELO S**, до начала схватывания очищаются водой.

РАСХОД

1-2 кг на каждые 100 кг цемента
Дозировка добавки зависит от температуры и требуемой ранней механической прочности.

УПАКОВКА

Коробка, содержащая 24 мешка по 1 кг.

Список значимых объектов, где использовался данный материал, предоставляется по требованию.

**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.



По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.

Компания MAPEI даёт гарантию на то, что качество её продукта является неизменным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
В соответствии со стандартом	UNI 7109/72
ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	порошок
Цвет:	белый
Удельный вес, (г/см³):	0,85
Содержание сухих веществ, (%):	100
Срок хранения:	24 месяцев в фирменной запечатанной упаковке в сухом месте.
Классификация опасности согласно 88/379 ЕЕС:	Содержит едкие вещества. Избегайте попадания на кожу, в глаза, а также в дыхательные пути. В случае контакта с кожей, вымойте с мылом и обильным количеством воды. При попадании в глаза, промойте проточной водой и консультируйтесь с доктором.
Код ТН ВЕД:	3824 40 00
Дозировка:	1-2 кг ANTIGELO S на каждые 100 кг цемента
Конечные характеристики:	Испытания на прочность при сжатии и изгибе проводились при температуре +5°C на растворе, который был приготовлен и твердел в соответствии со спецификациями Итальянского министерства (от 3 июня 1968). Цементы, заполнители и вода перед началом испытания выдерживались при температуре +5°C. Испытания проводились на растворах той же консистенции, что и растворы с ANTIGELO S .
ПЛАСТИЧНЫЙ РАСТВОР НА ЦЕМЕНТЕ CEM I 42.5R: Прочность на сжатие (дозировка Antigelo S 1% от веса цемента), (Н/мм²):	
- через 3 дня:	12,0
- через 7 дней:	22,0
- через 28 дней:	32,0
- через 60 дней:	43,0
Прочность на изгиб (дозировка Antigelo S 1% от веса цемента), (Н/мм²):	
- через 3 дня:	2,5
- через 7 дней:	4,0
- через 28 дней:	7,0
- через 60 дней:	8,5
ПЛАСТИЧНЫЙ РАСТВОР С ЦЕМЕНТОМ CEM II/A – L 32.5R: Прочность на сжатие (дозировка Antigelo S 1% от веса цемента), (Н/мм²):	
- через 3 дня:	7,0
- через 7 дней:	16,0
- через 28 дней:	23,0
- через 60 дней:	34,0
Прочность на изгиб (дозировка Antigelo S 1% от веса цемента), (Н/мм²):	
- через 3 дня:	2,0
- через 7 дней:	3,0
- через 28 дней:	5,5
- через 60 дней:	6,5

Официальный дистрибьютор:

