



# Antigelo S Liquido

Свободная от хлоридов жидкая противоморозная добавка для бетонов и цементных растворов

## ОПИСАНИЕ

**Antigelo S Liquido** – высокоэффективная жидкая добавка на основе ускорителей твердения, не содержит хлориды.

## Примеры использования

- Для приготовления и укладки бетона (в том числе и армированного бетона) при температурах до  $-10^{\circ}\text{C}$ .
- Для приготовления и укладки цементных растворов в холодную погоду.
- Подходит для товарного, вибро-прессованного бетона и железобетона (трубы, балки, блоки и др.)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Antigelo S Liquido** – жидкая добавка на основе ускорителей твердения, разработанная в научно-исследовательских лабораториях компании MAPEI.

**Antigelo S Liquido** в рекомендованных дозировках, ускоряет твердение бетона без существенного влияния на сроки схватывания.

Бетон с **Antigelo S Liquido** обладает следующими преимуществами:

- исключительно быстрое нарастание прочности даже при низких температурах по сравнению с бетоном без добавок;
- не снижается конечная прочность;
- ранняя и безопасная распалубка;
- исключение замерзания, которое повреждает бетон.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не разводите **Antigelo S Liquido** с водой замеса.
- Не добавляйте **Antigelo S Liquido** в дозировках превышающих указанные значения.
- **Antigelo S Liquido** не изменяет прочность бетона при циклах замораживания /оттаивания. Для достижения бетоном класса XF, в соответствии с UNI EN 206-1, используйте воздухововлекающую добавку **Maoplast PT1**.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Смешайте цемент, заполнители, воду, добавьте **Antigelo S Liquido** и тщательно перемешивайте до получения однородной массы. **Antigelo S Liquido** обладает незначительным водоредуцирующим эффектом, что позволяет снизить количество воды в смеси на 7-9 %.

Для приготовления цементосодержащих смесей с использованием

**Antigelo S Liquido** соблюдайте обычную процедуру замешивания растворов.

- Ингредиенты смеси (цемент, песок, щебень) должны быть на несколько градусов выше  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Храните цемент в закрытом помещении 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  $-10^{\circ}\text{C}$ .
- Не используйте медленно схватывающиеся цементы. По возможности, используйте не менее 300 кг портландцемента на  $1 \text{ м}^3$  смеси.
- Используйте, по возможности, самое низкое соотношение вода/цемент.
- Защищайте заливку, особенно небольшие участки от замерзания джутовой или бумажной мешковиной для сохранения тепла внутри конструкции.

## СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

**Antigelo S Liquido** совместима с:

- пластификаторами и суперпластификаторами серии **Dynamon, Mapectfluid, Maoplast, Mapemix**, для улучшения технологичности и прочностных характеристик бетона.
- **Maoplast PT1** – воздухововлекающая добавка для производства бетона, стойкого к циклам замораживание/оттаивание;
- **Viscofluid SCC, Viscofluid SCC/10** – модификаторы вязкости для приготовления самоуплотняющихся бетонов.

- **Mapeplast SF** – суперпластификатор на основе микрокремнезёма для получения высококачественного бетона с повышенной прочностью, долговечностью и непроницаемостью;
- **Expaccrete** – расширяющая добавка, компенсирующая усадку бетона;
- **Зола уноса** используется для получения искусственно пуццоланизированных бетонов;
- **Mapesure E, Mapesure S** – пленкообразующие составы для предотвращения быстрого испарения воды с поверхности твердеющего бетона;
- **DMA 1000, DMA 2000, DMA 3000** – опалубочные смазки.

#### РАСХОД

По весу: 1-2 кг на каждые 100 кг цемента.

По объему: 0.75-1.5 литра на каждые 100 кг цемента.

Дозировка добавки зависит от температуры и требуемой ранней механической прочности.



#### УПАКОВКА

**Antigelo S Liquido** поставляется в 200 л, 1000 л емкостях, а также в канистрах по 30 кг, 12 кг, 6 кг.

#### ХРАНЕНИЕ

Хранить в закрытом помещении, не замораживать.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Добавка **Antigelo S Liquido** не является опасной для здоровья по всем нормам, касающихся содержания химических веществ. При работе с **Antigelo S Liquido** рекомендуется использовать защитные перчатки и очки.

**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.**

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Консистенция:	жидкость
Цвет:	прозрачный
Плотность, (кг/л):	1.3 ± 0.03 при температуре +20°C
Основное действие:	Ускоритель твердения и набора ранней прочности при температуре до -10°C
Содержание растворимых в воде ионов Cl <sup>-</sup> , (%):	<0.1 (в соответствии с UNI EN 934-2)
Содержание щелочей (в пересчете на Na <sub>2</sub> O), (%):	< 2
Содержание сухих веществ, (%):	44 ± 2.2
Классификация в соответствии с UNI EN 934-2:	Добавка ускоритель твердения
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной запечатанной таре, не замораживать
Класс опасности согласно Директиве ЕС 99/45:	Не опасна. Перед использованием прочитать параграф «Инструкция по технике безопасности» и сведения, приведенные на упаковке и в паспорте безопасности материала.
Код ТНЗЕД:	3824 40 00

Официальный дистрибьютор:

