

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

# PENOSIL Premium BetAc

PENOSIL Premium BetAc - ускоритель процесса твердения смесей и бетонов комбинированного действия. Уменьшает время схватывания смеси и увеличивает первоначальную прочность. Каталитический эффект обеспечивает также подъем окончательной прочности. Температура бетонной смеси поднимается, препятствуя образованию кристаллов льда и ускоряя весь процесс затвердевания. Не содержит корродирующих арматуру хлоридных соединений. Рекомендуется использовать ускоритель с пластификатором PENOSIL Premium BetMix, который, в свою очередь, снижает водопотребность и улучшает обрабатываемость.

### Сферы применения

Используется для ускорения процесса отвердевания растворов и бетона, а также для ускорения достижения первоначальной прочности.

### Условия использования

PENOSIL Premium BetAc особенно эффективен при низких температурах +2 °С...+5 °С. Температура бетона и раствора не может опускаться ниже +5 °С.

При необходимости бетон следует защитить от падения температуры и воздействий среды.

**NB!** PENOSIL Premium BetAc – ускоритель процесса отвердевания, а не добавка, понижающая точку замерзания!

### Инструкция по применению

Изготовление смесей растворов и бетона.

PENOSIL Premium BetAc дозируется в воду затворения. При использовании вместе с пластификатором PENOSIL Premium BetMix рекомендуется добавлять их в воду затворения по отдельности. Следует соблюдать основные правила, предусмотренные для зимнего бетонирования; нельзя использовать замороженные заполнители и опалубки. При необходимости использовать теплую воду и желателен более низкий водоцементный фактор. Температура бетона и раствора не может опускаться ниже +5 °С, при необходимости бетон следует защитить от падения температуры и воздействий среды.

Дозировка PENOSIL Premium BetAc с водой затворения 0,5–1,0 л на 50 кг цемента. При специфических цементах и условиях, в подходящести добавки следует убедиться путем тестирования.

PENOSIL Premium BetAc готовая добавка. Не разбавлять и не смешивать с другими бетонными добавками!

### Очистка

Промыть мылом и большим количеством воды.

### Технические данные

Свойство	Единица	Значение
рН		7,0
Плотность	г/см <sup>3</sup>	1,35
Сила давления *Раствор без добавки	МПа	1 день – 0,15 2 дня – 12,8 28 дней – 54,0
Сила давления * Раствор с добавкой PENOSIL Premium BetAc	МПа	1 день – 0,82 2 дня – 13,2

1,0 л/50 кг цемента		28 дней – 58,4
---------------------	--	----------------

Приведенные параметры получены при температуре +23 °С и относительной влажности воздуха 50%.

**\* Результаты проб:** Тестирования, проведенные при низких температурах (+3 °С...+5 °С) показали, что, по сравнению с раствором без добавки, действие PENOSIL Premium BetAc выявляется по происшествии 2 часов со времени изготовления смеси и ясно измеримо по происшествии 6 часов. Наилучшие результаты дает соотношение 1,0 л PENOSIL Premium BetAc на 50 кг цемента.

В тестировании использовался высокопрочный цемент, раствор изготовлен в соответствии с EN 196 – 1, с соотношением песка и цемента 1/3 и водоцементным фактором в/ц = 0,50. Опытные тела 40x40x60 мм до тестирования хранились при температуре +3 °С...+5 °С, при влажности воздуха 95%.

## Цвет

Прозрачная жидкость.

## Упаковка

Бутылка 1 л.

Канистры в 5 л, 10 л, 25 л.

## Хранения

Гарантированный срок хранения 24 месяцев с даты производства при хранении в герметично закрытой оригинальной упаковке в сухом и прохладном месте при комнатной температуре.

## Безопасность

Хранить в местах, недоступных для детей. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды. Надеть соответствующие перчатки и средства защиты глаз/лица. Избегать попадания в канализацию и в почву. Использованную тару доставить в предусмотренное место сбора.

Подробная информация о безопасности доступна на карте безопасности (SDS).