



The Chemical Company

MasterPozzolith[®] 550 HE (бывшее название Pozzolith[®] 550 HE)

Противоморозная добавка к бетону, используемая для ускорения схватывания. Рекомендуется для применения в комбинации с суперпластификаторами.

Описание

Добавка MasterPozzolith 550 HE не меняет состав бетона и не образует дополнительных воздушных пор. Добавка увеличивает скорость протекания реакции гидратации цемента и понижает температуру замерзания бетонной смеси, тем самым, снижает срок твердения чистого бетона. Добавка необходима для увеличения морозостойкости бетона, что позволяет в короткие сроки достичь требуемых значений по прочности.

Область применения

MasterPozzolith 550 HE является экономичной и надежной добавкой к бетону, не содержащей хлорида, не наносящей вреда усилительной арматуре. Предохраняет бетон при заливке в холодное время года зимой и в месяцы, когда есть вероятность выпадения заморозков ночью, особенно весной и осенью.

Способ применения

MasterPozzolith 550 HE вводится в бетонную смесь с водой для затворения, или может быть добавлен в свежий бетон, сразу после его смешивания.

В случаях, когда бетон будет заливаться не сразу, где-то планируется задержка, данную добавку применяют на строй-площадке - во избежание негативных последствий.

Перед применением добавку необходимо тщательно перемешать. Добавка рекомендуется для применения вместе с суперпластификаторами, производимыми компанией BASF Центральная Азия. При использовании других типов добавок, необходимо проверить их совместимость с рекомендуемой добавкой.

При температуре окружающего воздуха -5°C и ниже - в ходе выполнения заливки бетона необходимо применять меры по утеплению заливаемой поверхности.

Технические характеристики

Цвет:	Прозрачный
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	$1,28 \pm 0,02 \text{ г/см}^3$
Содержание ионов хлора:	$< 0,01\%$

Расход

Расход добавки MasterPozzolith 550 HE зависит от температуры окружающего воздуха:

- При температуре от 0 до -5°C – 0,5-0,8 кг добавки на 100 кг цемента;
- От -5°C до -10°C – 0,8-1 кг добавки;
- От -10°C до -15°C – 1-1,2 кг добавки;
- От -15°C до -20°C – 1,2-1,5 кг добавки;
- ниже -20°C – 1,5-2 кг добавки;

Во всех случаях, рекомендуется выполнять тестирование в целях определения оптимально требуемой дозировки материала для достижения заданных рабочих характеристик бетонной смеси.

Упаковка

Добавка MasterPozzolith 550 HE поставляется в канистрах (по 10 и 30 кг), в бочках (по 110 и 250 кг), и на разлив.

Хранение

При хранении в оригинальной, невскрытой упаковке, срок хранения материала составляет 12 месяцев.