

Заменитель извести. Пластификатор кладочных и штукатурных растворов

Описание

ДОМОЛИТ-ТР - жидкая «микро» воздухововлекающая добавка пластификатор - гидрофобизатор.

ДОМОЛИТ-ТР как микровоздухововлекающая добавка вовлекают воздух в раствор при его перемешивании. Образовавшиеся пузырьки воздуха диаметром около 1 микрона прерывают капиллярные каналы и придают им гидрофобные (водоотталкивающие) свойства. Это почти полностью останавливает движение свободной воды с солями по капиллярам кладочного раствора или штукатурки, и, соответственно, вынос водо-растворимых солей на наружную поверхность кладки или штукатурки. Как результат – отсутствие высолов.

Благодаря своему малому размеру воздушные поры не оказывают влияния на прочность кладки. Введение ДОМОЛИТ-ТР в состав т.н. "тощего" кладочного или штукатурного раствора приводит к тому, что каждый кирпич становится «изолирован» гидрофобным раствором, который не позволяет воде собрать соли из кладочного шва и из кирпича и доставить их на наружную поверхность кладки. Но при этом (это очень важно!!!) влага в форме водяных паров беспрепятственно мигрирует в стене.

В итоге теплофизические характеристики строения несколько не нарушаются – стена остается паропроницаемой, она «дышит» и не накапливает при этом влагу.

Кроме основного эффекта - устранения высолообразования, ДОМОЛИТ-ТР радикально повышает пластическую вязкость раствора, улучшает удобоукладываемость, снижает водоотвод из свежего раствора, сводит к минимуму расслоение раствора при хранении на стройучастке.

ДОМОЛИТ-ТР радикально повышает морозостойкость отвердевшего раствора. Вода в этом случае «собирается» не в тонких капиллярах (вспомните как замерзшая вода «рвет» трубы), а в порах (полых объемных сферах), где имеет достаточно свободного пространства для расширения при замерзании. Кристаллическая структура раствора при переходе воды в лед (9% расширения) не разрушается.

Используется в качестве заменителя извести, добавляемой в цементные растворы. Обладает всеми преимуществами извести и устраняет все ее недостатки:

- Усиливает сцепление свежего раствора с основанием.
- Обеспечивает длительную работоспособность перед схватыванием.
- Воздухововлекающее действие повышает пластичность раствора и морозостойкость слоя штукатурки или кирпичной кладки. Исключает появление высолов на поверхности кирпича и штукатурки
- Придает раствору тиксотропность. «Свежий» раствор не сползает с вертикальной поверхности
- Значительно сокращает стоимость раствора.
- Исключает необходимость использования и хранения извести на объекте.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.

(ДОМОЛИТ-ТР) бывший АЗОЛИТ-ТР**Применение**

ДОМОЛИТ-ТР применяется для приготовления раствора для кладки кирпича, штукатурного раствора и раствора стяжек.

Технические характеристики

Цвет:	темно-коричневый или прозрачный
Вязкость:	25 мПа сек (по Брукфилду, +23 °С)
Плотность:	1,02 кг/л

Инструкции

ДОМОЛИТ-ТР добавляется в воду для приготовления раствора. Благодаря пластифицирующему эффекту требуется меньшее количество воды.

Из опыта применения материала непосредственно на строительном участке удобно использовать следующую пропорцию :

- **Кладочный раствор**

На 200 л воды (бочка) добавить 0,5 кг ДОМОЛИТ-ТР

- **Раствор для наружной штукатурки**

На 200 л воды (бочка) добавить 0,6 кг ДОМОЛИТ-ТР

- **Раствор для внутренней штукатурки**

На 200 л воды (бочка) добавить 0,7 кг ДОМОЛИТ-ТР

Дозировка – Расход

Растворы для кирпичной кладки и выравнивающей стяжки: 50 г ДОМОЛИТ-ТР на 25 кг цемента.	Для штукатурных растворов: 75 г ДОМОЛИТ-ТР на 25 кг цемента.
Для приготовления 1м³ раствора необходимо:	Для приготовления 1м³ раствора необходимо:
Цемент: 225 кг	Цемент: 250 кг
Песка: 0,90 м ³	Песка: 0,84 м ³
ДОМОЛИТ-ТР: 450 г	ДОМОЛИТ-ТР: 750 г

Упаковка

Пластиковые контейнеры по 1 кг, 5 кг, 50 кг, 220 кг, 1000 кг.

Хранение

Срок хранения – минимум 18 месяцев в нераскрытом контейнере при температуре выше 0 °С.

Это ВАЖНО!

- Работоспособность улучшается при приготовлении раствора на мелком песке.
- Превышение дозировки (более 100 г на 25 кг цемента) уменьшает прочность раствора.