

Добавка против вымывания для бетона, используемого в подводных работах



ОПИСАНИЕ

Марепласт UW представляет собой порошкообразную добавку, специально разработанную для придания высокой степени сцепления и перекачиваемости бетону и строительным растворам; идеально подходит для защиты от вымывания бетона в случае подводных работ.

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Благодаря особому химическому составу Марепласт UW при добавлении в бетон улучшает его сцепление и повышает стойкость к вымыванию при контакте со стоячей или медленно текущей водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Марепласт UW может добавляться к бетону любых классов прочности, традиционному и самоуплотняющемуся, для следующих видов работ под водой:

- ремонтно-восстановительные работы;
- конструктивные элементы;
- фундаменты.

МЕТОД ЗАЛИВКИ

Бетон с добавлением Марепласт UW можно наносить всеми традиционными методами заливки, в частности:

- через шланг;
- насосом;
- из бункера;
- через лоток.

Чтобы гарантировать максимальную эффективность Марепласт UW, крайне важно использовать правильные методы заливки бетона под водой. В процессе заливки рекомендуется максимально уменьшить его контакт с водой и обеспечить медленное течение бетона с постоянной скоростью. Подводная перекачка бетона, как правило, является наиболее надежным методом, потому что высокое давление помогает уменьшить сегрегацию и образование раковин.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Марепласт UW представляет собой порошкообразную добавку с высокими вязкостными свойствами, которая может повлиять на консистенцию и снизить время удобоукладываемости бетона. Поэтому перед заливкой мы рекомендуем проверить воздействие добавки на эксплуатационные характеристики бетона и дополнительно использовать суперпластифицирующие и/или замедляющие схватывание добавки от MAPEI. Связность бетона повышается, так что в результате его труднее смешивать с водой. Он становится более вязким и больше прилипает к стенкам смесительных барабанов. Настоятельно рекомендуется тщательно промывать бетономешалки в конце производства работ, чтобы избежать контакта между бетоном с добавлением Марепласт UW и последующими партиями.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Мареplast UW – это готовый к использованию материал. Его можно добавлять в смеситель со всеми остальными ингредиентами (вода, цемент, заполнители и добавки).

Перемешивайте до образования однородной смеси.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Мареplast UW не оказывает никакого пластифицирующего действия на бетон. Поэтому мы настоятельно рекомендуем сочетать его с суперпластифицирующей добавкой из линейки Dypatop.

Мареplast UW совместим с другими добавками MAPEI, используемыми для производства специальных бетонов, особенно со следующими:

- Мареplast SF, порошкообразная добавка на основе микрокремнезема, используемая в производстве высокопрочного бетона;
- наполнители на основе летучей золы и извести, применяемые для обычного и самоуплотняющегося бетона;
- замедлители схватывания из линейки Mapetard.

ДОЗИРОВКА

Необходимая дозировка Мареplast UW зависит от требований конкретной площадки. В целом она может варьироваться от 0,6% до 3% по массе цемента.

Дозировки, отличные от предложенных, должны быть предварительно опробованы в ходе испытаний, с привлечением отдела технической поддержки MAPEI.

УПАКОВКА

Мареplast UW поставляется в коробках, содержащих 4 водорастворимых мешка по 3 кг каждый и биг-бэгах по 1000 кг.

ХРАНЕНИЕ

Мареplast UW можно хранить в течение 12 месяцев в закрытых емкостях, защищенных от мороза. Рекомендуется защищать изделие от сырости и длительного прямого воздействия солнечных лучей.

Предпочтительно хранить материал при температуре от +5°C до +35°C.

Материал соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII, пункт 47.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОСНОВНЫХ РАБОТ

Мареplast UW содержит цемент, который при контакте с потом или другими биологическими жидкостями вызывает раздражающую щелочную реакцию и аллергические реакции у предрасположенных к этому лиц.

Возможно повреждение глаз.

В процессе работы с материалом рекомендуется носить защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности для химической продукции. Если материал попал в глаза или на кожу, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Для получения более подробной информации ознакомьтесь с последней версией паспорта безопасности материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Объемная плотность (г/см³):	1,1
Основное действие:	повышает связность бетона

Предупреждение
Подобравшиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать материал для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала. Пожалуйста, обратитесь к последней версии технической карты материала на нашем сайте www.mapei.com

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Текст настоящей технической карты может быть скопирован в другие проектные документы, но итоговый документ не должен дополнять или изменять требования технической карты, актуальной на момент использования продукции MAPEI.

Актуальная техническая карта доступна на сайте компании www.mapei.com.

ЛЮБОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМУЛИРОВОК ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ ИЛИ ПРОИСТЕКАЮЩИХ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЫ, ИСКЛЮЧАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.

765-2-2020-gb

Любое воспроизведение текстов, фотографий и иллюстраций, содержащихся в настоящей карте, запрещено и преследуется по закону

