

Марепласт UW Мапепласт ПВ

**Добавка против размывания
для бетона, используемого
в подводных работах**

ОПИСАНИЕ

Марепласт UW (Мапепласт ПВ) – это порошкообразная добавка, специально разработанная для приготовления бетона и строительных растворов с высокой адгезией и возможностью перекачивания, идеально подходящая для заливки бетона, защищенного от размыва, под водой.

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Марепласт UW (Мапепласт ПВ) 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 (Мапепласт ПВ)** можно наносить всеми традиционными методами заливки, в частности:

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

Чтобы гарантировать максимальную эффективность **Марепласт UW (Мапепласт ПВ)**, 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Объемная плотность (г/см³):	1,1
Основное действие:	повышает связность бетона

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Mapeplast UW (Мапепласт ПВ) 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 МАПЕИ. 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 **Mapeplast UW (Мапепласт ПВ)** и последующими партиями.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Mapeplast UW (Мапепласт ПВ) – 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

Mapeplast UW (Мапепласт ПВ) не оказывает никакого пластифицирующего действия на бетон. Поэтому мы настоятельно рекомендуем сочетать его с суперпластифицирующей добавкой из линейки **Dynamon**.

Mapeplast UW (Мапепласт ПВ) совместим с другими добавками МАПЕИ, используемыми для производства специальных бетонов, особенно со следующими:

- **Mapeplast 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 **Mapeplast UW (Мапепласт ПВ)** зависит от требований конкретного объекта. В целом она может варьироваться от 0,6% до 3% по массе цемента.

Дозировка материала определяется индивидуально в зависимости от характеристик используемого цемента и иных применяемых материалов. Дозировки, отличные от предложенных, должны быть предварительно опробованы в ходе испытаний, с привлечением отдела технической поддержки МАПЕИ.

УПАКОВКА

Mapeplast UW (Мапепласт ПВ) поставляется в коробках, содержащих 4 полиэтиленовых пакета по 3 кг каждый и биг-бэгах по 1000 кг.

ХРАНЕНИЕ

Mapeplast UW (Мапепласт ПВ) 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.

Марепласт UW
Мапепласт ПВ



УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОСНОВНЫХ РАБОТ

Марепласт UW (Мапепласт ПВ) 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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся 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.

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 МАПЕИ.

Актуальная техническая карта доступна на сайте компании www.aomapei.ru.

ЛЮБОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМУЛИРОВОК ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ ИЛИ ПРОИСТЕКАЮЩИХ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЫ, ИСКЛЮЧАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АО «МАПЕИ».

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте <https://aomapei.ru>.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ