



Мареаир LA/L (бывш. Марепласт LA)

Жидкая добавка для лёгких растворов и бетонов

ОПИСАНИЕ

Мареаир LA/L - это жидкая добавка с пенообразующим действием для вовлечения больших объёмов воздуха в цементные смеси, особенно рекомендуется для производства легко перекачиваемых лёгких растворов и бетонов.

НАЗНАЧЕНИЕ

Благодаря пенообразующему действию и способности равномерного распределения микропузырьков воздуха в цементной матрице, **Мареаир LA/L** отлично подходит для производства легких, легко перекачиваемых растворов и бетонов с высокой стабильностью и когезией.

Уменьшение плотности цементной матрицы, благодаря присутствию пузырьков воздуха, которые сформированы **Мареаир LA/L**, препятствует всплыванию лёгкого заполнителя на поверхность.

Мареаир LA/L особенно рекомендуется для:

- приготовления растворов и бетонов с природными и искусственными заполнителями (пемза, расширяющая глина, полистирол) с высокой изоляционной способностью;
- приготовления очень стабильного суперпластичного газированного раствора и бетона с низкими модулями эластичности и растяжения для заполнения траншеи после укладки труб;
- приготовления пенобетона с помощью

специальных насосов для создания нужного количества потока пены.

Примеры использования

Благодаря способности **Мареаир LA/L** вовлекать микропузырьки воздуха сферической формы, можно производить лёгкие растворы и бетоны с высокой текучестью и отсутствием сегрегации для:

- лёгких растворов и бетонов для заполнения пространства в пустотелой стеновой кладке;
- растворов и бетонов для заполнения траншеи после укладки труб водо- и газопроводов, коллекторов, электрических и телефонных кабелей и др.;
- пенобетона, для создания легких стяжек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мареаир LA/L - это водный раствор специальных органических полимеров с сильным вспенивающим действием, разработанный Мапеи для производства лёгких бетонов и растворов с высокой стабильностью и легкой перекачиваемостью.

Мареаир LA/L особенно эффективен для создания пористых растворов и бетонов для заполнения земляных траншей после укладки труб.

Бетонная смесь, полученная с **Мареаир LA/L**:

- идеально заливает траншею и обеспечивает отличную герметизацию для соединяющихся труб.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	жидкость
Цвет:	коричневый
Удельный вес (г /см ³):	1,10 ± 0,02
Содержание сухих веществ (%):	28
Основное действие:	вспенивающий агент
Второстепенное действие:	замедление начальной гидратации при использовании в больших дозировках
Хлориды:	отсутствуют

Получены отличные результаты при заполнении траншей вспененным бетоном и раствором с добавкой **Mapeair LA/L**, без водоотделения, которое обычно происходит, когда используется рыхлая земля или обычный бетон;

- предохраняет заполняющий материал от оседания под нагрузкой движущегося сверху транспорта. Вспененный бетон и раствор с **Mapeair LA/L** имеет хорошую адгезию со стенами траншеи и такую же плотность, как и окружающий грунт. Используя бетон или раствор с добавкой **Mapeair LA/L**, предотвращается оседание, возникающее при заполнении траншеи щебнем или обычной цементной смесью и образование трещин в битумном дорожном покрытии;
- бетон может быть легко удален, даже лопатой, для замены труб и кабелей, так как бетон, приготовленный с **Mapeair LA/L** имеет среднее сопротивление растяжению и сдвигу.

Для приготовления изоляционного раствора или пенобетона для заполнения траншеи, пенообразующий эффект **Mapeair LA/L** может быть уменьшен, регулируя дозировку (0,8-1,2 л/м³ смеси).

Второстепенный - замедляющий эффект **Mapeair LA/L** усиливается с дозировкой. Поэтому использовать дозировку более чем 1,2 л/м³ смеси не рекомендуется, так как может слишком замедлиться время схватывания.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Mapeair LA/L совместима с другими продуктами для производства специальных бетонов, такими как:

- все пластификаторы и суперпластификаторы серии **Chronos**, **Dynamon** и **Mapefluid** для увеличения механических свойств бетона;
- ускорители твердения и схватывания линии **Mapefast**;
- зола уноса – для получения искусственных пуццолановых бетонов;
- **Mapeform Eco** и **DMA 1000 release agent** смазки для опалубки;
- **Mapecure E**, **Mapecure S** и **Mapecure CA** для предотвращения быстрого испарения воды с поверхности твердеющего бетона.

РАСХОД

Дозировка:

0,8-1,2 л/м³ смеси.

УПАКОВКА

Mapeair LA/L поставляется в 200 л бочках, 25 кг канистрах и в 1000 л баках.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Mapeair LA/L** составляет 12 месяцев в закрытой упаковке, защищать от мороза и прямых солнечных лучей.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapeair LA/L не считается опасным веществом согласно Европейским действующим нормам и принципам классификации смесей. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных мер предосторожности, при работе с химическими продуктами. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю

ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com

Mapeair LA/L
(БЫВШ. Mapeplast LA)



6377-5-2015

Любое использование текста, фотографий и изображений
запрещено и преследуется законом

(UA) A.G. BETA