



Intomar 535 ИНТОМАП 535

Армированная фиброй цементно-известковая штукатурная смесь для внутренних и наружных работ

ОПИСАНИЕ

Intomar 535 (Интомап 535) – это армированная фиброй сухая смесь серого цвета на основе цемента с добавлением извести, полимерной фибры, фракционированного заполнителя и специальных добавок, которая разработана в научно-исследовательских лабораториях МАПЕИ.

При смешивании с водой образуется растворная смесь с хорошей удобоукладываемостью, которая легко наносится шпателем или штукатурной машиной. Содержание фибры придает раствору большую стойкость к трещинообразованию в пластической фазе, что заметно уменьшает вероятность образования трещин.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Армированная фиброй штукатурная смесь для выравнивания новых и старых оснований, в т.ч. с пониженной прочностью (бетонных, кирпичных, ячеистых и керамзитобетонных блоков, камня, туфа или смешанной кладки). Выравнивание стен и потолков внутри и снаружи помещения под окрашивание, оклеивание обоями, монтажа плитки и натурального камня, финишное выравнивание шпатлевками. Для помещений с сухим, нормальным и мокрым влажностным режимом. Для расшивки швов между рядами камней, кирпича и туфа. Подходит для реставрации зданий представляющих историческую ценность.

Для повышения адгезии и других характеристик **Intomar 535 (Интомап 535)** можно модифицировать латексной добавкой **Admix P**.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не работайте с **Intomar 535 (Интомап 535)** при температуре ниже +5 °C и выше +35 °C.
- Не добавляйте в **Intomar 535 (Интомап 535)** цемент, известь, добавки или заполнители.
- Не применяйте **Intomar 535 (Интомап 535)** в качестве санирующей штукатурки на стенах с капиллярным подъемом влаги; используйте материал **Poromap Deumidificante (Поромап Санирующий)** или материалы из линеек **Mape-Antique** или **Poromap (Поромап)**.
- Во избежание образования трещин, избегайте выполнение работ на поверхностях, находящихся под прямыми солнечными лучами и при сильном ветре.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть прочным и очищенным от пыли. Необходимо удалить остатки разрушающейся, незакрепленной штукатурки, а также загрязнения от растворителей, масла, жира, старой краски и клея.



Установка
вертикальных
направляющих
маяков



Нанесение Intomap 535
(Интомап 535)
с помощью
штукатурной станции



Выравнивание
Intomap 535
(Интомап 535)

При применении **Intomap 535 (Интомап 535)** на сильно впитывающих основаниях (кирпич, газобетон, пористый бетон) рекомендуется предварительно насытить основание водой или применить грунтовочный состав **Admix R** или **Admix MF**.

При нанесении **Intomap 535 (Интомап 535)** на бетонные основания необходимо, чтобы гладкие и новые бетонные поверхности были очищены от цементного молочка, опалубочной смазки с последующим увлажнением водой.

Для улучшения прочности сцепления, особенно с плотными или гладкими поверхностями, рекомендуется нанести тонкий слой адгезионной растворной смеси набрызгом или зубчатым шпателем № 4 или № 6. Для приготовления адгезионной растворной смеси разбавьте **Admix P** с водой в соотношении 1:2 и засыпьте сухую смесь **Intomap 535 (Интомап 535)** в количестве, необходимом для получения нужной консистенции в зависимости от способа нанесения.

Приготовление растворной смеси

Сухую смесь **Intomap 535 (Интомап 535)** затворяют чистой водой, перемешивая строительным миксером до получения растворной смеси однородной консистенции. 25-килограммовый мешок **Intomap 535 (Интомап 535)** должен быть смешан с 4,0-4,5 л воды. Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси после перемешивания с водой > 1,5 часа (при температуре +22°C и относительной влажности 52%).

Нанесение с помощью штукатурной станции

Высыпьте содержимое мешков **Intomap 535 (Интомап 535)** в бункер штукатурной станции (например, PFT G4 или G5, Putzmeister MP 25, Turbosol или аналогичной) и установите скорость потока воды 190-210 л/ч, в зависимости от типа используемого оборудования, до формирования однородной консистенции. Тестовое нанесение растворной смеси **Intomap 535 (Интомап 535)** проводилось с использованием штукатурной станции PFT G4 со следующими параметрами:

Статор-ротор	Смеситель	Шланг	Распылитель
D6-3	Стандарт	Ø25 мм, длина 10 м	Стандарт, Сопло 14 мм

Примечание: Цифры которые представлены в данном техническом описании на практике могут отличаться в зависимости от условий окружающей среды при нанесении продукта и типа используемой штукатурной станции.

Нанесение с помощью шпателя

Залейте в смеситель минимальное количество чистой воды (4,0 литра на каждый 25 кг мешок **Intomap 535 (Интомап 535)**), после чего медленно высыпьте **Intomap 535 (Интомап 535)**.

Перемешивайте примерно 3 минуты и затем убедитесь, что растворная смесь хорошо перемешана, однородная и без комков. Прилипшую к стенкам или дну смесителя сухую смесь очистите шпателем. При необходимости добавьте еще воды, максимум 0,5 литра, в пределах разрешенного диапазона. Затем завершите перемешивание **Intomap 535 (Интомап 535)** в течение 2-3 минут, в зависимости от производительности смесителя, до получения однородной и без комков растворной смеси.

Независимо от выбранного метода нанесения, наносите слой **Intomap 535 (Интомап 535)** толщиной не менее 5 мм. Если толщина нанесения превышает 35 мм, **Intomap 535 (Интомап 535)** необходимо наносить в несколько слоев. При необходимости нанесения второго слоя, первый слой не рекомендуется заглаживать, для обеспечения адгезии между слоями. Для более комфортного нанесения растворной смеси на стену рекомендуется нанести тонкий слой **Intomap 535 (Интомап 535)** на всю обрабатываемую поверхность основания и затем сразу же после этого нанести слой, необходимый для выравнивания. После нанесения растворной смеси выровняйте поверхность с помощью алюминиевого Н-образного или плоского правила пока поверхность не станет ровной. Снимите маяки (если они использовались) и заполните штробы той же растворной смесью. Затрите поверхность штукатурки пластиковой или губчатой гладилкой через несколько часов после нанесения, в зависимости от температуры и условий нанесения. В жаркую и/или очень ветреную погоду, необходимо обеспечить влажностный уход штукатурки, особенно в течение первых 36-48 часов. Распылите воду на поверхность или воспользуйтесь другими системами для предотвращения слишком быстрого испарения воды с поверхности штукатурки.

ОЧИСТКА

По окончании работ весь использованный инструмент и оборудование очистить водой. После набора прочности материал удаляется только механическим способом.

РАСХОД

Расход зависит от толщины и составляет 1,4 кг/м² на каждый мм толщины (1 см толщины – 14 кг/м²).

ХРАНЕНИЕ

Хранение сухой смеси у потребителя должно осуществляться в соответствии с требованиями техники безопасности и сохранности продукции.

Intomap 535 (Интомап 535) – смесь сухая штукатурная тяжелая для внутренних и наружных работ, КП III, F100 механизированного и ручного нанесения ГОСТ 33083-2014.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
СУХАЯ СМЕСЬ				
Класс в соответствии с ГОСТ 33083:	КП III, F100			
Внешний вид:	порошок серого цвета			
Остаток на сите с сеткой №1,0 мм:	не более 10%			
Наибольшая крупность зерен заполнителя:	2,5 мм			
РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ (при (22±2)°С и отн. влажности (52±5)%)				
Расход воды:	4,0 - 4,5 л воды на мешок 25 кг сухой смеси; 0,16 - 0,18 л воды на 1 кг сухой смеси			
Подвижность по погружению конуса:	П _к 3 (8-12 см)			
Температура нанесения:	от +5°С до +35°С			
Сохраняемость подвижности:	> 90 минут			
Толщина нанесения за один слой:	от 5 до 35 мм			
ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР				
Название характеристики	Метод испытания	Требования согласно ГОСТ 33083	Показатели материала	Фактические показатели*
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток:	ГОСТ 5802	КП I (0,4-2,5 МПа) КП II (2,5-5,0 МПа) КП III (5,0-7,5 МПа) КП IV более 7,5 МПа	КП III (>5 МПа)	5,52 МПа
Предел прочности сцепления с бетонным основанием:	ГОСТ Р 58277	> 0,3 МПа	> 0,5 МПа	0,7 МПа
Коэффициент паропроницаемости:	ГОСТ 25898	Значение заявляется производителем	≥ 0,035 мг/(м·ч·Па)	0,044 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости в возрасте 28 суток, циклов, не менее:	ГОСТ Р 58277	F25	F100	F100
Марка по морозостойкости контактной зоны в возрасте 28 суток, циклов, не менее:	ГОСТ Р 58277	F _{кз} 25	F _{кз} 50	F _{кз} 50

* в соответствии с протоколом НИЦ «Строительные технологии и материалы» № 120-677.И-1 от 02.08.2022 г.

Intomap 535
Интомап 535



Intomap 535 (Интомап 535) может храниться в течение 12 месяцев в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную плёнку по ГОСТ 25951, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих помещениях. Транспортировка и хранение бумажных мешков и транспортных пакетов потребителем осуществляется только в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную плёнку виде по ГОСТ 25951.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Для получения более подробной информации ознакомьтесь с последней версией Паспорта безопасности материала на нашем сайте www.aomapei.ru.

Данный материал содержит цемент, который при контакте с потом может вызвать раздражающую щелочную реакцию или аллергическую реакцию у предрасположенных к этому лиц. При работе с материалами рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности для химической продукции. В случае попадания в глаза или на кожу немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

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.

ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МАПЕИ.

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



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ