

Intomap 535

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

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Intomap 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 MAPEI.

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.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не работайте с **Intomap 535** при температуре ниже +5°C и выше +35°C.
- Не добавляйте в **Intomap 535** цемент, известь, добавки или заполнители.

- Прочность основания должна быть не менее прочности штукатурной смеси.
- Не применяйте **Intomap 535** в качестве санирующей штукатурки на стенах с капиллярным подъемом влаги; используйте материал **Poromap Deumidificante** или материалы из линеек **Mape-Antique** и **Poromap**.
- 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.

При применении **Intomap 535** на сильно впитывающих основаниях (кирпич, газобетон, пористый бетон) рекомендуется предварительно насытить основание водой. Для выравнивания впитываемости и дополнительного обеспыливания основания рекомендуется обработать поверхность грунтовкой **Primer RTU** или **Primer G**.

Для улучшения прочности сцепления, особенно с плотными или гладкими поверхностями, рекомендуется нанести тонкий слой адгезионного раствора набрызгом или зубчатым шпателем № 4 или № 6. Для приготовления адгезионного раствора разбавьте **Planicrete** с водой в соотношении 1:2 и засыпьте сухую смесь **Intomap 535** в количестве, необходимом для получе-

Intomar 535



Установка вертикальных направляющих маяков



Нанесение Intomar 535 с помощью штукатурной станции



Выравнивание Intomar 535

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Классификация в соответствии с ГОСТ 33083	смесь сухая штукатурная тяжелая для внутренних и наружных работ, КП III F 100 для механизированного и ручного нанесения.
Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Максимальный размер заполнителя (мм):	2,0

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОДУКТА

Соотношение смешивания:	100 частей Intomar 535 и 17% воды.
Подготовка смеси:	Смешивать миксером на низкой скорости приблизительно 90 секунд

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИГОТОВЛЕННОЙ СМЕСИ (ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ +20°C И ВЛАЖНОСТИ 50%)

Цвет смеси:	Серый
Консистенция смеси:	Тиксотропная
Средняя плотность смеси:	1650 кг/м ³
Сохраняемость подвижности:	> 90 минут

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подготовка образца и условия затворения в соответствии со стандартами

Название характеристики	Метод испытания	Требования согласно ГОСТ 33083	Показатели материала
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток (МПа):	ГОСТ 5802	КП I (0,4-2,5) КП II (2,5-5,0) КП III (5,0-7,5) КП IV более 7,5	КР III (> 5)
Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 28 суток (МПа):	ГОСТ 310.4	не нормируется	> 1,5
Предел прочности сцепления с бетонным основанием (МПа):	ГОСТ Р 58277	>0,3	> 0,5
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па):	ГОСТ 25898	Значение заявляется производителем	≥ 0, 04
Марка по морозостойкости в возрасте 28 суток, циклов, не менее:	ГОСТ Р 58277	F25	F100
Марка по морозостойкости контактной зоны в возрасте 28 суток, циклов, не менее:	ГОСТ Р 58277	F25	Fкз 50

ния нужной консистенции в зависимости от способа нанесения.

Приготовление растворной смеси

Intomap 535 приготавливается в бункере штукатурной машины непрерывного смешивания при нанесении набрызгом или в бетономешалке при нанесении шпателем. Несмотря на то, что этот продукт подходит для нанесения с использованием ручных инструментов, мы рекомендуем использовать штукатурную машину для нанесения на большие поверхности для экономии расхода. Небольшое количество продукта можно приготовить с помощью ручного миксера, перемешивая смесь на низкой скорости в ведре. Перемешивать раствор вручную не рекомендуется. Жизнеспособность растворной смеси после перемешивания с водой > 1,5 часа (при температуре +22°C и относительной влажности 52%). Инструкции по подготовке раствора для использования при подготовке образцов для лабораторных тестов содержатся в таблице «Технические Характеристики».

Нанесение с помощью штукатурной машины

Высыпьте содержимое мешков **Intomap 535** в бункер штукатурной машины непрерывного смешивания (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 пластичной тиксотропной консистенции. Тесты для проверки продукта проводились с использованием штукатурной станции PFT G4 со следующими параметрами:

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

Примечание: Цифры которые представле-

ны в данном техническом описании на практике могут отличаться в зависимости от условий окружающей среды при нанесении продукта и типа используемой штукатурной машины.

Нанесение с помощью шпателя

Залейте в смеситель минимальное количество чистой воды (прибл. 4,0 литра на каждый 25 кг мешок **Intomap 535**), после чего медленно высыпьте **Intomap 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** в течение 2–3 минут, в зависимости от производительности смесителя, до получения однородной, пластичной и тиксотропной растворной смеси. Независимо от выбранного метода нанесения, наносите слой **Intomap 535** толщиной не менее 5 мм, начиная снизу вверх. Если толщина нанесения превышает 35 мм, **Intomap 535** необходимо наносить в несколько слоев. При необходимости нанесения второго слоя, первый слой не рекомендуется заглаживать, для обеспечения межслойной адгезии между слоями. Для более комфортного нанесения растворной смеси на стену рекомендуется нанести тонкий слой **Intomap 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 H-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



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Соотношение смешивания:	100 кг Intomap 535 16-18 кг воды (примерно 4-4.5 литра на мешок 25 кг)
Температура нанесения:	температура окружающей среды и основания от +5°C до +35°C
Минимальная толщина нанесения:	5 мм
Максимальная толщина нанесения в один слой:	35 мм

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 отвердения 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.

Intomar 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.mapei.com.

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 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.