

# 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):	2,5

### 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 <sup>3</sup>
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 <b>Intomap 535</b> 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/м<sup>2</sup> на каждый мм толщины (1 см толщины — 14 кг/м<sup>2</sup>).

## **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](http://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](http://www.mapei.com) ЛЮБОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМУЛИРОВОК ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ ИЛИ ПРОИСТЕКАЮЩИХ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЫ, ИСКЛЮЧАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.**