

# Intomap 340

## Цементная штукатурка для внутренних и наружных работ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цементная штукатурная смесь для выравнивания оснований из бетона, кирпича, ячеистого бетона (с класса В7,5), керамзитобетонных блоков (с марки М100). Выравнивание стен и потолков внутри и снаружи помещения под окрашивание, нанесение декоративной штукатурки, оклеивание обоями, монтажа плитки и натурального камня, финишное выравнивание шпательками. Для помещений с сухим, нормальным и мокрым влажностным режимом. Для фасада и цоколя.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Intomap 340** – это сухая смесь серого цвета на основе цемента с добавлением минеральных и полимерных пластификаторов и специально подобранном сочетании разнофракционного заполнителя.

При смешивании с водой образуется растворная смесь с хорошей пластичностью, удобоукладываемостью, которая легко наносится шпателем или штукатурной машиной, толщиной нанесения от 3 до 40 мм за один слой. Сформировавшийся раствор обладает высшим классом КП IV по прочности на сжатие в соответствии ГОСТ 33083, что позволяет использовать штукатурку для выравнивания стен под монтаж плит разного веса и формата внутри и снаружи помещения.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не работайте с **Intomap 340** при температуре ниже +5°C и выше +35°C.
- Не добавляйте в **Intomap 340** цемент, известь, добавки или заполнители.

- Прочность основания должна быть не менее прочности штукатурной смеси.
- Не применяйте **Intomap 340** 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.

### 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 340** 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 № 6. Для приготовления адгезионного раствора разбавьте **Planicrete** с водой в соотношении 1:2 и засыпьте сухую смесь **Intomap 340** в количестве, необходимом для получения нужной консистенции в зависимости от способа нанесения.

# Intomap 340



Нанесение  
Intomap 340  
набрызгом



Нанесение  
Intomap 340  
вручную

## Приготовление растворной смеси

**Intomap 340** 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%).

## Нанесение с помощью штукатурной машины

Высыпьте содержимое мешков **Intomap 340** 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-ротор | Смеситель | Шланг                | Распылитель              |
|--------------|-----------|----------------------|--------------------------|
| D6-3         | Стандарт  | Ø25 мм<br>длина 10 м | Стандарт,<br>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 машины.

## Нанесение с помощью шпателя

Залейте в смеситель минимальное количество чистой воды (прибл. 3,8 литра на каждый 25 кг мешок **Intomap 340**), после чего медленно высыпьте **Intomap 340**. 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 340** 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 340** толщиной не менее 3 мм, начиная снизу вверх. Если толщина нанесения превышает 40 мм, **Intomap 340** необходимо наносить в несколько слоев. При необходимости нанесения второго слоя, первый слой не рекомендуется за-

глаживать, для обеспечения межслойной адгезии между слоями. Для более комфортного нанесения растворной смеси на стену рекомендуется нанести тонкий слой **Intomap 340** 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 отверждения 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 340** может храниться в течение 12 месяцев в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную пленку 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 пленку виде по ГОСТ 25951.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

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.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

|                                            |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Классификация в соответствии с ГОСТ 33083: | смесь сухая штукатурная тяжелая для внутренних и наружных работ, КП IV F 150 для механизированного и ручного нанесения. |
| Консистенция:                              | порошок                                                                                                                 |
| Цвет:                                      | серый                                                                                                                   |
| Максимальный размер заполнителя (мм):      | 1,0                                                                                                                     |

### ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (ПРИ +22°C И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ 52%)

|                                                  |                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет смеси:                                      | серый                                                                                     |
| Соотношение смешивания:                          | 100 частей <b>Intomap 340</b> с 15-17 частями воды (прибл. 3,8-4,3 л воды на мешок 25 кг) |
| Консистенция смеси:                              | тиксотропная                                                                              |
| Средняя плотность, (г/см³):                      | 1,8                                                                                       |
| Температура нанесения:                           | от +5°C до +35°C                                                                          |
| Сохраняемость подвижности, (мин):                | > 90                                                                                      |
| Минимальная толщина нанесения (мм):              | 3                                                                                         |
| Максимальная толщина нанесения в один слой (мм): | 40                                                                                        |

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (16 % воды затворения)

| 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)<br>КП II (2,5-5,0)<br>КП III (5,0-7,5)<br>КП IV более 7,5 | КП IV (> 10)         |
| Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 28 суток (МПа):            | ГОСТ 310.4      | не нормируется                                                           | > 3                  |
| 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                                       | > 0,1                |
| Марка по морозостойкости в возрасте 28 суток, циклов, не менее:                 | ГОСТ Р 58277    | F25                                                                      | F150                 |
| Марка по морозостойкости контактной зоны в возрасте 28 суток, циклов, не менее: | ГОСТ Р 58277    | F25                                                                      | Fкз 50               |

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.**