

Intomar 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

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

- Прочность основания должна быть не менее прочности штукатурной смеси.
- Не применяйте **Intomar 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 **Intomar 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 **Intomar 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 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 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 Intomap 340 с 15-17 частями воды (прибл. 3,8-4,3 л воды на мешок 25 кг)
Консистенция смеси:	тиксотропная
Средняя плотность, (г/см ³):	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) КП II (2,5-5,0) КП III (5,0-7,5) 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 MAREI.

Актуальная техническая карта доступна на сайте компании www.marei.com
ЛЮБОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМУЛИРОВОК ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ ИЛИ ПРОИСТЕКАЮЩИХ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЫ, ИСКЛЮЧАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAREI.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.marei.com