

PRATIX® MP 40

Штукатурка на цементной основе для машинного нанесения

О материале

PRATIX® MP 40 — готовый штукатурный материал на цементной основе, специально разработанный для машинного нанесения на внутренние и наружные поверхности. Позволяет наносить толстый слой за один проход и не сползает на вертикальных поверхностях.

Соответствует классу GP CS IV W1 по стандарту EN 998-1.

GP: штукатурный материал общего назначения

CS IV: класс прочности на сжатие ($\geq 6 \text{ Н/мм}^2$)

W1: пониженное капиллярное водопоглощение

Области применения

- Для оштукатуривания и ремонта бетонных, кирпичных и аналогичных поверхностей внутри и снаружи помещений
- Для штукатурки стен и потолков
- В жилых зданиях, торговых центрах и больницах
- На фундаментах, в тоннелях и на придорожных откосах

Преимущества

- Пригоден как для машинного, так и для ручного нанесения
- Прост в приготовлении и нанесении, экономит время
- Не сползает на вертикальных поверхностях, обеспечивает отличную адгезию
- Продолжительное время работы
- Обладает пониженным капиллярным водопоглощением, но остаётся паропроницаемым
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания

Технические характеристики

Общие сведения	
Состав материала	Цемент, минеральные наполнители и специальные химические добавки
Внешний вид	Порошок серого цвета
Средняя плотность в сухом состоянии	$1600 \pm 100 \text{ кг/м}^3$
Макс. размер зерна	$\leq 1,3 \text{ мм}$
Показатели	
Прочность на сжатие (EN 1015-11)	$\geq 6 \text{ Н/мм}^2$ (CS IV)
Прочность на изгиб (EN 1015-11)	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
Прочность сцепления (EN 1015-12)	$\geq 0,3 \text{ Н/мм}^2$
Характер разрушения (EN 1015-12)	FP: B
Капиллярное водопоглощение (EN 1015-18)	W1 – $c \leq 0,40 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{мин}^{0,5}$

Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (EN 1015-19)	$\mu \sim 10 - 25$
Коэффициент теплопроводности ($\lambda_{10, dry}$ – EN 1745)	0,6 – 0,8 Вт/мК
Сведения о применении	
Температура нанесения	+5°C / +30°C
Толщина нанесения	На стенах: макс. 25 мм за слой (макс. 50 мм суммарно) На потолке: макс. 10 мм
Пропорция смешивания (вода / сухая смесь)	0,20 – 0,22 л воды / 1 кг сухой смеси 8,0 – 8,8 л воды / 40 кг сухой смеси
Жизнеспособность (при ручном нанесении)	~60 минут
Время выдержки между слоями	Мин. 1 сутки
Расход	15 – 16 кг/м ² (при толщине 10 мм)
Сведения о безопасности	
Класс реакции на огонь (EN 13501-1)	A1
Опасные вещества	См. паспорт безопасности (SDS)

Указанные технические показатели получены при температуре окружающей среды +23°C и относительной влажности 50%. Повышенная температура сокращает сроки, пониженная — увеличивает.

Инструкция по применению

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, несущим, сухим, чистым, без пыли. Его следует очистить от масел, смазок, ржавчины, парафина и подобных загрязнений, снижающих адгезию, а также от непрочно держащихся частиц. Слабые участки удаляются, неровности основания устраняются. В жаркую погоду или на сильно впитывающих основаниях поверхность перед нанесением следует увлажнить, не допуская образования луж. На такие основания, как бетон и газобетон, предварительно наносится обрызг или подходящая грунтовка; слой обрызга или грунтовки должен полностью покрывать поверхность и быть полностью сухим. На кирпичные стены материал наносится непосредственно.

Приготовление раствора

Перед нанесением следует проверить подачу воды, шланги и электрические соединения штукатурной машины. Машина настраивается на автоматическое смешивание с водой, а расход воды устанавливается в соответствии с данными изготовителя (как правило, 18 – 22 л/мин). Мешки высыпаются в загрузочный бункер. Консистенция не должна быть ни слишком густой, ни слишком текучей: при напылении материал не должен сползать. Перед началом работ следует выполнить пробное нанесение на небольшом участке и проверить соотношение воды и адгезию. При ручном нанесении на 1 кг сухой смеси используется 0,20 – 0,22 л чистой воды; смесь перемешивается низкооборотным миксером до исчезновения комков, выдерживается 3 – 5 минут и кратковременно перемешивается повторно. В начавший схватываться раствор воду добавлять запрещается.

Нанесение

Материал напыляется на поверхность равномерным слоем и затем выравнивается правилом. После лёгкого схватывания штукатурки излишки материала снимаются, поверхность слегка увлажняется и затирается губчатой тёркой. Толщина одного слоя не должна превышать 25 мм; при необходимости более толстого слоя второй слой наносится через сутки, а общая толщина не должна превышать 50 мм. При двухслойном нанесении рекомендуется применять штукатурную сетку между слоями. После нанесения поверхность следует поддерживать во влажном состоянии в течение 1 – 2 суток. Не наносить при риске заморозков (в течение 24 часов), под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или во время осадков. Во время нанесения и набора прочности температура воздуха и основания должна быть от +5°C до +30°C.

Очистка инструмента

После завершения работ машину и всё оборудование необходимо промыть большим количеством воды до высыхания материала; особенно тщательно промываются шнековый вал, шланги, бак для воды и распылительный пистолет. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.

Условия хранения и срок годности

Хранить в не вскрытой оригинальной упаковке в прохладном и сухом месте. При перерывах в работе упаковку следует плотно закрывать. Слежавшийся или затвердевший материал использовать категорически запрещается. При соблюдении условий хранения срок годности составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При нанесении необходимо использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с требованиями охраны труда. Ввиду раздражающего действия материала следует избегать попадания продукта на кожу и в глаза; при попадании немедленно промыть большим количеством воды с мылом, при проглатывании срочно обратиться к врачу. Не допускать нахождения пищевых продуктов в зоне производства работ. Хранить в недоступном для детей месте. Более подробные сведения приведены в паспорте безопасности (SDS).

Ответственность

Наша компания несёт ответственность только за качество материала. Любое применение продукта вне рамок письменных технических рекомендаций, включая неправильное нанесение или использование в неподходящих условиях, полностью относится к ответственности пользователя. Для получения более подробной технической информации обратитесь к каталогу продукции или свяжитесь с представителями нашей компании.

Упаковка

Крафт-мешок 25 кг

ООО «KARTAS KİMYA»

Сумгаитский промышленный парк

ул. Кимьячылар, 1, AZ 5002

Сумгаит, Азербайджан

www.mrfix.az

Тел.: +994 12 310 88 55, +994 10 347 00 10