

POLIMIN MK-20 DECO MORTAR

Техническое описание / Technical data sheet



Цветной кладочный раствор

Кладочный раствор для кладки клинкерного кирпича и камня

- цветной
- для клинкерных и облицовочных кирпичей
- для силикатных кирпичей и бутового камня
- класс прочности М 10
- толщина клеевого слоя 6-15 мм
- для внутренних и наружных работ

Свойства

POLIMIN MK-20 DECO MORTAR производится в виде сухой смеси цементного вяжущего, подготовленных наполнителей и специально подобранных модифицирующих добавок самого высокого качества и пигментов.

Благодаря улучшенной формуле продукт обеспечивает:

- **пластичность кладочного раствора** позволяет выполнять возведение стен с минимумом затраченных усилий;
- **высокая водоудерживающая способность раствора** позволяет корректировать положение кладочного элемента, а при необходимости шпаклевать поверхность;
- **класс прочности М 10** позволяет использовать раствор для возведения как внутренних, так и наружных стен;
- **высокая морозостойкость** повышает долговечность построенных элементов.

Применение

POLIMIN MK-20 DECO MORTAR применяют для возведения стен из различных кладочных элементов, преимущественно из клинкерного кирпича, облицовочного, силикатного или бутового камня. Виды допустимых кладочных элементов: керамический кирпич, клинкерный кирпич, облицовочный кирпич, силикатный кирпич, бутовый камень и другие материалы этого типа.

Технические данные

Таблица 1

пропорции воды для замешивания	0,15-0,20 л / 1 кг 3,75-5,0 л / 25 кг
время созревания кладочной смеси	3-5 минут
время пригодности приготовленного раствора к использованию	не менее 2 часов
min/max толщина слоя раствора	6 / 15 мм
класс прочность на сжатие	М 10
температура раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °С до +30 °С
фракция наполнителя	≤ 1 мм
содержание хлоридов	≤ 0,1%
упаковка	бумажные мешки: 25 кг

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре 20-22 °С и влажности 60 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы EN 998-2.

Декларация потребительских свойств №CPR 1/022.

 Фомальгаут –Полимин ООО Украина, Киев, ул Пшеничная, 2а, код 03-680 www.polimin.ua	
класс огнестойкости	A1
прочность при сжатии	$\geq 10 \text{ Н/мм}^2$
первоначальное сопротивление сдвигу	$\geq 0,15 \text{ Н/мм}^2$
водопоглощение	$\leq 0,5 \text{ кг/м}^2\text{мин}^{0,5}$
коэффициент паропроницаемости	15/35
коэффициент теплопроводности	$\leq 1,17 \text{ Вт/м К (}\lambda_{10\text{dry}}\text{)}$
снижение прочности после 25 циклов замораживания-оттаивания	$\leq 10\%$
снижение массы после 25 циклов замораживания-оттаивания	$\leq 3\%$
фракция наполнителя	$\leq 1 \text{ мм}$
содержание хлоридов	$\leq 0,1\%$

Выполнение работ

Приготовление кладочного раствора, подготовка кирпичей

Сухая смесь высыпается из мешка в емкость с отмерянным количеством чистой воды (пропорции указаны выше в табл. 1) и размешивается при помощи низкооборотистого миксера до получения однородной консистенции. Полученный кладочный раствор оставляют на 3-5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный раствор используют в течение 2 часов.

Для кладки выбирают кирпичи правильной геометрии, без сколов и видимых разрушений. Бутовый камень должен быть подготовлен к строительным работам. Не допускается применение мерзлых кладочных элементов.

Возведение стен

Работу проводят согласно с технологией возведения стен с применением цементных растворов. Раствор нужно равномерно накладывать с помощью инструмента (кельмы) на ровную горизонтальную поверхность предыдущего слоя. Первый ряд блоков укладывают на толстослойный кладочный раствор или стандартный жесткий цементно-песчаный раствор (прочность при сжатии не менее 10 Н/мм^2). Так же необходимо нанесение раствора на вертикальные поверхности стыков кладочных элементов, если технология не предусматривает другие способы их соединения.

Важно! Для однородности цвета рекомендуется применять смесь одного номера партии и одной даты производства во избежание отличий в цвете.

Расход

Средний расход для укладки 1 кирпича размерами $250 \times 125 \times 100 \text{ мм}$ составляет $0,5 \text{ кг}$ сухой смеси при толщине шва 10 мм .

Таблица средних расходов кладочного раствора МК-20, кг/м²

Толщина стены (сплошной кирпич)	Толщина стены, мм	Ширина шва, мм				
		6	8	10	12	15
½ кирпича	125	16	25	35	42	55
1 кирпич	250	44	62	87	104	122
1 ½ кирпича	375	79	97	137	164	195
2 кирпича	500	115	133	187	224	265

Условия хранения

Хранить в плотно запакованных фирменных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев от даты производства, указанной на упаковке

Дополнительная информация

«Открытое время» – время, в течение которого возможна надежная укладка кирпича и корректировка его положения являются ограниченными (около 10 минут). Чтобы убедиться, можно ли еще устанавливать кирпичи, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного раствора (кладочный раствор должен остаться на пальцах). Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой раствора и нанести новый. Работа под прямыми солнечными лучами существенно сокращает «открытое время». При работе в жаркий период допускается увлажнение (орошение) склеиваемых граней кирпичей чистой водой.

- Инструмент моют водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить) и продолжить промывать глаза водой. Подробная инструкция приведена в карте безопасности.

Специальная информация

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте и актуальна на указанный технической спецификации день. Качество материала обеспечивается фирменной системой качества, соответствующей требованиям международного стандарта ISO 9001.

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с выданной технической спецификацией по применению или при использовании по неправильному назначению.

С выходом нового издания, данный документ утрачивает силу.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно строительным нормам и правилам по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Актуальная техническая документация продукта доступна на drive.polimin.ua или polimin.ua в соответствующем языковом разделе.

31.07.2018