



ИНВЕНТУМ
УКРАИНА



МЕРТЕЛЬ

JM 2600 / BLAKITE / BLAKITE V / JM 3300

Morgan Advanced Materials производит огнеупорные мертели в виде готовых к употреблению влажных смесей. Мертели состоят из материалов тонкого помола и специальных вяжущих веществ. После сушки на воздухе они обеспечивают прочное соединение практически монолитной структуры кирпичной кладки.

ТИП: огнеупорный мертель.

КЛАССИФИКАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА:

JM 2600	1 430 °C
Blakite	1 650 °C
Blakite V	1 650 °C
JM 3300	1 760 °C

МАКСИМАЛЬНАЯ НЕПРЕРЫВНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ:

максимальная непрерывная температура воздействия на материал зависит от условий применения. В случае сомнения обратитесь, пожалуйста, за рекомендацией к Вашему ближайшему дистрибьютору Morgan Advanced Materials.

ДОСТУПНЫЕ ВИДЫ:

JM 2600: огнеупорный мертель JM 2600 – 1 430 °C применяется для кладки теплоизоляционных огнеупорных кирпичей, сверхпрочных кирпичей и с высоким содержанием глинозема. Также для уменьшения проникновения шлака и жидкого металла в стыки. Предназначен для мест, где требуется высокотемпературная перевязка в условиях относительно низких температур. Рекомендуется для скрепления огнеупорных теплоизоляционных кирпичей с рабочей температурой до 1 430 °C. Эти связующие растворы могут наноситься как кельмой, так и в виде пропитки.

Blakite: высокотемпературный раствор темно-серого цвета обладающий большой способностью удерживать воду. Он был специально разработан для кладки теплоизоляционных огнеупорных кирпичей. Он также подходит для использования со сверхпрочными и высокоглиноземистыми огнеупорными кирпичами с рабочей температурой до 1 650 °C. Раствор поставляется в консистенции подходящей для ремонта или штукатурки мелких углублений, для чего требует добавки приблизительно 5% воды. Огнеупорный мертель Blakite – универсальный раствор. Это хороший выбор для проектов, включающих главным образом огнеупорные изоляционные кирпичи, а также более плотные огнеупоры.

Blakite V: стандартный материал с более плотной консистенцией предназначенный для склеивания огнеупорных материалов специальных форм с листовым металлом. Мертель состоит из материалов тонкого помола и специальных вяжущих веществ. После сушки на воздухе обеспечивает прочное соединение практически монолитной структуры кирпичной кладки.

JM 3300: исключительно высокоогнеупорный раствор, отверждается на воздухе. Предназначен для кладки теплоизоляционных кирпичей типа JM 32 и высокоглиноземистых огнеупорных кирпичей с рабочей температурой до 1 760°C.

📍 г. Сумы, ул. Машиностроителей, 1
тел.: +38 0542 79 02 17

📍 г. Киев, ул. Проф. Подвысоцкого, 5
тел.: +38 044 222 86 18

e-mail: info@inventum.com.ua
www.inventum.com.ua

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- хорошая обрабатываемость, идеальная пластичность, сохранение воды;
- минимальная усадка в результате сушки и обжига;
- высокая огнеупорность;
- высокая прочность соединения;
- высокая сопротивляемость воздействию химикатов;
- устойчивость химического состава;
- малая газопроницаемость для горячих газов и воздуха.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для кладки теплоизоляционных огнеупорных кирпичей, сверхпрочных кирпичей и кирпичей с высоким содержанием глинозема;
- малые и лабораторные печи;
- для ремонта или штукатурки мелких углублений;
- для уменьшения проникновения шлака и жидкого металла в стыки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Главные свойства	Ед. изм.	JM 2600	Blakite	Blakite V	JM 3300
Классификация по (ASTM C-199-84)		Обычный	Сверхпрочный	Сверхпрочный	Сверхпрочный
Температурный предел (обычные окислительные условия)	°C	1 430	1 650	1 650	1 760
Параметры при высоких температурах					
Остаточное изменение длины после сушки	%	- 3	- 2.4	- 2,3	- 2
Огнеупорность (ASTM C-24-84)	РСЕ	23	33	33	34
Физические свойства определенные при условиях (23 °C / относительная влажность 50 %)					
Плотность (при нанесении)	кг/м ³	1 700	1 900	1 950	2 000
Вязкость (по методу Thermal Ceramics проникновение пусона)	мм	45	30	24	25
Предел прочности при изгибе (температура сушки 100 °C)	МПа	12	20	21	18
Химический состав:					
• Al ₂ O ₃	%	33,4	43,1	43,1	54,8
• SiO ₂	%	60,7	51,7	51,7	40,6
• Fe ₂ O ₃	%	1,3	1,2	1,2	0,9
• TiO ₂	%	1,2	1,0	1,0	0,6
• CaO + MgO	%	0,3	0,2	0,2	0,2
• K ₂ O + Na ₂ O	%	2,8	2,7	2,7	2,3

Количество и упаковка

Необходимое количество кг при кладке 1000 кирпичей*	кг	180	200	200	200

* Количество зависит от толщины швов и пористости кирпича.

Приведенные данные относятся к накладным соединениям (нельмой) толщиной приблизительно 2 мм.

JM 2600, Blakite, Blakite V и JM 3300 поставляются в готовом к употреблению виде в металлических контейнерах. JM 2600 и Blakite могут быть поставлены по запросу в сухом виде.

Стандартная упаковка	JM 2600	Blakite	Blakite V	JM 3300
12 металлических контейнеров по 50 кг на поддоне	X	X		X
40 металлических контейнеров по 20 кг на поддоне		X	X	

📍 г. Сумы, ул. Машиностроителей, 1
тел.: +38 0542 79 02 17

📍 г. Киев, ул. Проф. Подвысоцкого, 5
тел.: +38 044 222 86 18

e-mail: info@inventum.com.ua
www.inventum.com.ua