

Цветные растворы weber.vetonit применяют для кладки керамического и силикатного кирпича для достижения оттенка швов, подходящего к цвету кирпичной кладки.



Растворы выпускаются в следующих модификациях:

- weber.vetonit ML 5** - стандартный цветной раствор для кладки силикатного и керамического кирпича
- weber.vetonit ML 5 P** - цветной раствор для кладки кирпича в зимних условиях при t +5- -15 ° C
- weber.vetonit ML 5 T** - цветной раствор для кладки кирпича в местах с частым интенсивным воздействием осадков (например на берегах морей и озер). Обеспечивает низкое водопоглощение шва.
- weber.vetonit ML 7,5** - цветной раствор для кладки керамического и силикатного кирпича с низким водопоглощением. Обеспечивает повышенную адгезию к данному типу кирпича.

Области применения

Цветные растворы для кладки можно применить для кладки как внутренних, так и наружных конструкций, как например фасадов и перегородок. **Weber.vetonit** цветные растворы для расшивки швов, применяются для расшивки швов дымоходов и каркасов каминов, а также для расшивки швов кирпичной кладки фасада.

Смешивание

Один мешок (25кг) сухой смеси смешивается со следующими количествами чистой воды:
 - цвета 155 Pudas, 152 Mutus, 149 Ropis, 159 Pallas: 3,0-3,2л
 - цвета 141 Olos, 156 Viipus, 153 Maares, 154 Kipsis, 151 Rautus, 157 Menes: 3,0-3,4л
 - цвета 140 Jeres, 150 Nattas: 3,1-3,5л
 Не допускать передозировки воды, так как излишек воды приводит к изменению цвета раствора и ослабляет прочность.
 В холодных условиях необходимо использовать теплую воду (макс. +60°C). Температура готового к

использованию раствора должна быть в пределах +5°C...+40°C. Смешивание производят в бетономешалке или в вертикальном смесителе. Время смешивания в бетономешалке - 6-8 минут, а в вертикальном смесителе -4-5 минут. Готовый раствор пригоден для использования в течение 2-3 часов с момента затворения водой.

Кладка и расшивка швов

Раствор для кладки наносят на кирпич при помощи стального шпателя. Толщина шва составляет обычно 10-20 мм. Швы в лицевой кладке обрабатывают во время кладочных работ, если по проекту не указано по другому. Кладку выполняют по полному шву и поверхность швов обрабатывают при помощи расшивочного инструмента через несколько минут после кладки, в зависимости от температуры воздуха, раствора и кирпичей, а также от водопоглощения кирпичей. При применении растворов светлого оттенка используют расшивочный инструмент с пластиковым покрытием или деревянный расшивочный

инструмент, так как применение металлического расшивочного инструмента может привести к изменению цветового оттенка раствора. Рабочий инструмент моют водой сразу после использования.

Рекомендации по выбору цвета

Гармоничность конечного результата достигается при применении цветного раствора для кладки, близкого по оттенку к цвету кирпича.

Упаковка и хранение

Раствор поставляется в мешках по 25 и по 1000 кг. Мешки хранить в сухом помещении не допуская контакта с землей. Предохранять от влаги. Срок хранения в неоткрытых упаковках в сухом помещении - примерно 12 месяцев с даты изготовления.

Инструкции по утилизации

Сухую смесь и затвердевший материал можно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя спускать в канализацию! Бумажный мешок можно сжечь.

Кладочные работы в зимних условиях

- При выполнении работ кирпичи не должны быть мокрыми, покрытыми льдом или снегом.
- В растворе не должно быть кусочков льда, а также замёрзших компонентов.
- Защищайте свежую кладку от снега и ветра.
- При применении стандартного кладочного раствора в зимнее время, необходимо подогревать раствор, воду для смешивания и кирпичи в соответствии с рекомендациями в таблице. В этом случае рабочее время с замешанным раствором не должно превышать 1 час.



Температура воздуха и кирпичей ° C	Керамический кирпич, абсорбирующий Класс водопоглощения 4 или 3	Керамический кирпич, низко абсорбирующий Класс водопоглощения 2 и 1	Силикатный кирпич Обычная кладка
+5 ... 0° C	Температура воды в пределах +5 ... +20° C Температура готового раствора в пределах +5 ... +10° C	Температура воды в пределах +5 ... +20° C Температура готового раствора в пределах +5 ... +10° C	Температура воды в пределах +5 ... +20° C Температура готового раствора в пределах +5 ... +10° C
0 ... -5° C	Температура воды приблизительно +35° C Температура готового раствора > +10° C	Температура воды в пределах +35 ... +45° C Температура готового раствора в пределах +10 ... +15° C	Температура воды в пределах +50 ... +60° C Температура готового раствора в пределах +20 ... +30° C Рекомендуется нагрев кирпичей
-5 ... -10° C	Температура воды в пределах +40 ... +60° C Температура готового раствора в пределах +10 ... +20° C	Температура готового раствора > +25° C Рекомендуется обогреть кирпичи и защищать рабочее помещение	Температура готового раствора > +20° C Кирпичи нагреть. Рекомендуется защита и обогрев рабочего помещения
-10 ... -15° C	Температура готового раствора > +25° C Рекомендуется обогреть кирпичи или защищать рабочее помещение	Температура готового раствора > +20° C Кирпичи нагреть. Рекомендуется защита и обогрев рабочего помещения	Температура готового раствора > +20° C Кирпичи нагреть. Необходима защита и обогрев рабочего помещения
< -15° C	Необходимо подогреть и рабочее помещение и кирпичи	Необходимо подогреть и рабочее помещение и кирпичи	Необходимо подогреть и рабочее помещение и кирпичи

Цветные кладочные растворы Weber-Vetonit

Цветные кладочные растворы Weber-Vetonit

Цвета weber.vetonit ML5



140 Jeres

150 Nattas

141 Olos

156 Viipus

155 Pudas

152 Mutus

154 Kilpis

151 Rautus

157 Menes

153 Maares

149 Ropis

159 Pallas

144 Ounas

Цвета weber.vetonit ML7,5



180 Keltainen

190 Sininen

142 Lharmaa

140 Valkonen

Расход раствора

Расход раствора оставляет в среднем 1 кг на 1 шт кирпича.
Показатель расхода раствора содержит расчетные потери раствора до 15%.
Показатель является нормативным. Точный расход зависит от толщины шва, а при кладке дырчатого кирпича также от консистенции раствора.

Технические характеристики:

	weber.vetonit ML 5	weber.vetonit ML 7.5
Прочность на сжатие	5 МПа	7,5 МПа
Водопоглощение	0,2 кг/(м ² мин ^{0,5}) (SFS-EN 1015-18)	0,1 кг/(м ² мин ^{0,5}) (SFS-EN 1015-18)
Расход воды	№№ 155, 152, 149, 159 - 3-3,2 л/25 кг. №№ 141, 156, 153, 154, 151, 157 - 3,0-3,4 л/25 кг. №№ 140, 150 - 3,1-3,5 л/25 кг	12,5 – 14,5 л/100 кг (0,125 – 0,145 л/кг)
Адгезия, через 28 суток	более 0,04 Н/мм ² (SFS 176, ч.V, разд. С)	более 0,04 Н/мм ² (SFS 176, ч.V, разд. С) в т.ч. к кирпичу с пониженным (менее 6%) водопоглощением
Класс огнестойкости	A1	
Связующее вещество	Портландцемент	
Наполнитель	Природный песок или белый каменный наполнитель 0-4 мм	
Присадки	Присадки, улучшающие стойкость к погодным условиям, обрабатываемость и адгезию, а также неорганические цветные пигменты	
Время работы	2-3 часа после добавления воды	
Объемный вес через 28 суток	Прим. 1800 кг/м ³ (SFS-EN 1015-10)	
Морозостойкость	Морозостойкий (Стандарт SFS 176, раздел V)	
Теплопроводность	0,83 Вт/мК (P=50%) (SFS-EN 1745)	
Срок хранения	Прим. 12 мес. с даты изготовления при условиях хранения в сухом месте в оригинальной упаковке	
Упаковка	мешок 25 кг, 1000 кг	1000 кг



С подробной информацией по кладочным и специальным растворам вы можете ознакомиться в Путеводителе Weber.