

Цветные кладочные смеси «PEREL SL, VL, NL»

Описание

Цветная кладочная смесь предназначена для выполнения кирпичной лицевой кладки и одновременной отделки швов в одном рабочем цикле на основе фракционированных кварцевых наполнителей, высокопрочного цемента, европейских пигментов и полимерных добавок.

В зависимости от водопоглощения кирпича цветные кладочные смеси Perel подразделяются на 3 основные группы:

- Perel SL (для кирпича с водопоглощением 5-12%)
- Perel VL (5-15%)
- Perel NL (0-5%)

При выполнении кладочных работ **очень важно использовать высококачественные кладочные смеси**, потому что именно кладка является самым слабым местом конструкций, выполняемых из кирпича. Швы занимают всего лишь 15-20% площади кирпичной кладки, однако, при использовании некачественного кладочного раствора именно здесь возникает больше всего нежелательных дефектов, таких как снижение прочности конструкции, появление трещин, выделение солей (высолы), выцветание и т.д.

Для решения данных проблем в **цветных кладочных смесях Perel используют:**

- 1. Цемент М500 Д0** – высококачественный без добавочный цемент, рекомендуемый европейскими экспертами. Использование данной марки цемента максимально снижает риск выделения солей и ухудшения прочности конструкции.
- 2. Высококачественный, мытый, фракционный песок, с тщательно подобранным соотношением между ними** - предотвращает попадание в раствор глины и вредных примесей, приводящих к снижению прочности и растрескиванию. Аккуратный подбор фракций песка и использование доломитовой муки позволяет увеличить прочность и срок эксплуатации ЦКС.
- 3. Минеральные цветные пигменты - Байферокс компания «Байер АГ», Германия.** Их использование этих пигментов дает высокую стабильность цвета, шов невосприимчивость к атмосферным осадкам и солнечным лучам.
- 4. Полимерные добавки** - позволяют улучшить первичную адгезию материала, его стабильность, а также прочность и водостойкость самого покрытия.
- 5. Полимерная добавка, предотвращающая высолообразование.**

Дополнительные преимущества цветных кладочных смесей Perel:

- ✓ стабильное качество смеси (благодаря заводскому производству);
- ✓ легкое приготовление и использование раствора;
- ✓ раствор не пачкает лицевую сторону;
- ✓ полная наполняемость швов;
- ✓ быстрый набор прочности;
- ✓ хорошая адгезия к элементам кладки;

Технические характеристики	Perel SL	Perel VL	Perel NL
Применяется для кирпича с водопоглощением, %	5-12	5-15	0-5
Влажность сухой смеси, не более, масс%.	0,3		
Максимальная фракция наполнителя, мм	1,25	3,5	3,5
Расход воды затворения, л/кг	0,15-0,18		
Подвижность растворной смеси, см	Пк2 (5-6)		
Время жизни, ч	2		
Прочность на сжатие в 28 суток, МПа	15	20	20
Адгезия через 28 суток, МПа, не менее	0,2	0,3	0,3
Морозостойкость, не менее	F50		
Температура применения, °С	+5...+30		
Количество цветов	14		

Требования к основанию

Основание и кладочный материал должно быть прочным, твердым, очищенным от пыли и грязи.

Способ применения

Смесь засыпать в емкость с чистой водой (из расчета 7,5-9 литров воды на 50 кг сухой смеси) и перемешать механизированным способом до получения однородной массы (около 5 минут). Дать раствору отстояться 3-5 минут, после чего перемешать в течение 2-3 минут. Консистенция раствора жестко-пластичная. Не допускается введение в состав смеси каких-либо посторонних добавок или заполнителей. При потере подвижности - оживлять растворную смесь путем повторного перемешивания, без добавления воды.

Нанесение смеси производить в соответствии с СНиП 3.03.01-87.

Во время высыхания смесь должна быть защищена от повышенной влажности, высоких температур и прямых солнечных лучей.

Расход смеси

Формат кирпича, расход сухой смеси на 1 кирпич (кг)	
NF 240x115x71	0,8-1
DF 240x115x52	0,7-0,9
2DF 240x115x113	0,9-1,1
RF 240x115x61	0,7-0,9
3DF 240x175x113	1,3-1,6

Упаковка

Бумажные мешки по 50 кг.

Хранение

Хранить в оригинальной упаковке на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60 %. Гарантийный срок хранения упакованных смесей составляет 6 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

При работе используйте очки, резиновые перчатки и защитную одежду. При попадании смеси на кожу и в глаза – тщательно промойте поражённый участок проточной водой, при необходимости обратитесь к врачу.