



*Доверяй
качеству!*

www.td-perel.ru



Теплые
кладочные
смеси



Цветные
кладочные
смеси



Цветные
затирки
для швов



Цветные кладочные смеси



Цветные кладочные смеси «Perel SL, VL, NL», предназначены для выполнения кирпичной лицевой кладки и одновременной отделки швов в одном рабочем цикле.

Широкий ассортимент современного облицовочного кирпича позволяет выбрать любой цвет для создания уникального дизайнерского решения. Идеально, если кладочная смесь сочетается с выбранным материалом по цветовой гамме. Применяя цветные кладочные смеси, Вы превратите скучное серое строение в неповторимое произведение искусства.

В зависимости от свойства кирпича поглощать воду, кладочные смеси торговой марки «Perel» подразделяются на несколько видов:

Perel SL «Керам» – для диапазона водопоглощения 5-12%

Perel VL «Аквмакс» – для диапазона водопоглощения 5-17%;

Perel NL «Клинкер» – для диапазона водопоглощения 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 бездобавочный цемент, рекомендуемый европейскими экспертами. Использование данной марки цемента максимально снижает риск выделения солей и ухудшения прочности конструкции.

2. Доломитовая мука и высококачественный мытый, фракционный песок, с тщательно подобранным соотношением между ними - предотвращает попадание в раствор глины и вредных примесей, приводящих к снижению прочности и растрескиванию. А тщательный подбор фракций песка и использование доломитовой муки позволяет увеличить прочность и срок эксплуатации ЦКС.

3. Минеральные цветные пигменты - Байферокс компания «Байер АГ», Германия. Использование этих пигментов дает высокую стабильность цвета швов и невосприимчивость к атмосферным осадкам, солнечным лучам.

4. Полимерные добавки - позволяют улучшить первичную адгезию материала, его стабильность, а также прочность и водостойкость самого покрытия.

5. Полимерная добавка, предотвращающая высолообразование.

«лето» - артикул начинается с цифр "X0" (температура применения +5...+30 °С);

«зима» - артикул начинается с цифр "X5" (температура применения -5...+10 °С)

*Расход смеси (без учета строительного расхода)



Основные характеристики:	SL	VL	NL
Количество цветов, шт	14	14	14
Прочность на сжатие, МПа	15	20	20
Прочность сцепления с основанием, МПа	0,2	0,3	0,3
Расход сухой смеси на 1 кирпич формата 1-НФ(250x120x65)	0,9 - 1,1	0,9 - 1,1	0,9 - 1,1
Жизнеспособность, мин	120	120	120
Морозостойкость, цикл	50	50	50
Температура эксплуатации, °С	-50...+70	-50...+70	-50...+70
Срок хранения, месяц	12	12	12
Фасовка, кг	50	50	50

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



О торговой марке "Perel"



Компания Perel является одним из ведущих отечественных производителей сухих строительных смесей с европейским уровнем качества и сервиса.

Философия компании Perel строится на двух основных постулатах:

1. **«Work Honestly»** - Работаем честно!

2. **«Доверяй качеству»** - производить только качественную продукцию, соответствующую заявленным характеристикам.

Смеси торговой марки PEREL выпускаются на современной, автоматизированной производственной линии с использованием лучших оригинальных разработок собственной лаборатории. Коллектив технологов ведет непрерывную работу по улучшению рецептур продукции, выбирая для ее изготовления наиболее качественные, безопасные, современные материалы и передовые технологии производства.



Теплые кладочные смеси



Perel TKS - кладочная смесь с пониженным коэффициентом теплопроводности на основе легкого минерального наполнителя, высокопрочного цемента и полимерных добавок.

Применяется в качестве раствора для кладки крупноформатных поризованных керамических блоков и поризованных керамических камней.

Проведенные исследования доказали, что использование общераспространенного цементно-песчаного раствора приводит к снижению среднего термического сопротивления конструкции примерно на 20%. Это происходит, потому что обычные кладочные смеси имеют плохие показатели по теплопроводности (0,8-0,9 Вт/м К), что приводит к появлению мостиков холода.

Perel TKS в отличии от обычных кладочных растворов обладает следующими свойствами:

1. Малая теплопроводность – 0,17-0,2 Вт/м К (благодаря содержанию в составе перлитового песка).

2. Высокая пластичность, улучшенная адгезия и предотвращение пересыхания благодаря содержанию полимерных добавок.

3. Низкая плотность, за счет чего у Perel TKS расход в разы меньше, чем у обычных смесей.

«лето» - артикул начинается с цифр "X0" (температура применения +5...+30 °С);

«зима» - артикул начинается с цифр "X5" (температура применения -5...+10 °С)

Формат блока	Расход раствора*, л	TKC 2020/2520	TKC 6020/6520	TKC 8020/8520
51 (510x250x219 мм)	2,2	2 - 2,2	1,5 - 1,6	1,4 - 1,5
44 (440x250x219 мм)	1,9	1,7 - 1,9	1,3 - 1,4	1,2 - 1,3
38 (380x250x219 мм)	1,6	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	1 - 1,1
25 (250x375x219 мм)	1,6	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	1 - 1,1
12 (120x500x219 мм)	1	0,9 - 1	0,7 - 0,8	0,6 - 0,7
2,1 (250*120*140 мм)	0,9**	0,8 - 0,9	0,6 - 0,7	0,5 - 0,6

* - расход рассчитан при слое нанесения раствора – 17 мм

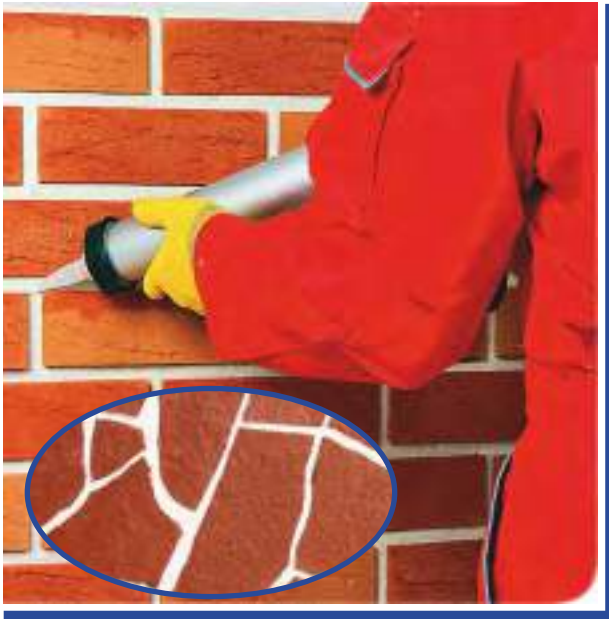
** - слой раствора в вертикальных швах - 10 мм

* - минимальная температура в течении суток

Основные характеристики:	TKC 2020/2520	TKC 6020/6520	TKC 8020/8520
Прочность на сжатие, МПа	> 5	> 5	> 5
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	< 0,2	< 0,18	< 0,17
Выход раствора, л/кг, не менее	1,0-1,1	1,3-1,4	1,5-1,6
Расход воды затворения, л/кг	0,34-0,4	0,4-0,5	0,5-0,55
Подвижность растворной смеси, см	Пк2(6-7)	Пк2(6-7)	Пк2(6-7)
Плотность смеси, кг/м3	< 1000	< 700	< 600
Время жизни, не менее (мин)	60	60	60
Морозостойкость, цикл	50	50	50
Температура применения, «лето» °С	+5...+30	+5...+30	+5...+30
Температура применения, «зима» °С	-10*...+10	-10*...+10	-10*...+10
Температура эксплуатации, °С	-50...+70	-50...+70	-50...+70
Срок хранения, месяц	12	12	12
Фасовка, кг	25	20	17,5



Цветные затирки для швов



- ✓ легкое приготовление и нанесение затирки;
- ✓ затирка не пачкает лицевую сторону;
- ✓ быстрый набор прочности;
- ✓ хорошая адгезия и водостойкость;
- ✓ невосприимчивость к атмосферным осадкам и солнечным лучам.

Цветные декоративные затирки «Perel RL» для натурального и искусственного камня, облицовочной плитки и термопанелей. Они обеспечивают герметичность кладки, позволяют оптически скрыть многие дефекты плитки и ее укладки, а широкий выбор цветов, подчеркивает монолитность конструкции, ее красоту и придает максимальную естественность. **Perel RL** обладает повышенными техническими характеристиками, что позволяет качественно заделывать швы толщиной до

30мм и надежно удерживать плитку в течение длительного времени.

Все это достигается благодаря использованию следующих компонентов:

1. Цемент М500 Д0 – высококачественный бездобавочный цемент, рекомендуемый европейскими экспертами. Использование данной марки цемента максимально снижает риск выделения солей и ухудшения прочности конструкции.
2. Доломитовая мука и высококачественный мытый, фракционный песок, с тщательно подобранным соотношением между ними - предотвращает попадание в раствор глины и вредных примесей, приводящих к снижению прочности и растрескиванию.
3. Минеральные цветные пигменты - Байферокс компании «Байер АГ», Германия. Их использование дает высокую стабильность цвета в процессе эксплуатации. Цветной шов получает 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.

Основные характеристики:	Perel RL
Влажность сухой смеси, не более, масс %.	0,3
Максимальная фракция наполнителя, мм	0,8
Расход воды затворения, л/кг	0,16-0,18
Подвижность растворной смеси, см	Пк2 (5-6)
Время жизни, ч	2
Прочность на сжатие в 28 суток, МПа	20
Адгезия через 28 суток, МПа, не менее	0,5
Морозостойкость, не менее	F50
Температура применения, «лето», °С	+5...+30
Температура применения, «зима», °С	-5...+10
Ширина шва, мм	до 30
Количество цветов	12



Расход смеси: 2 - 6 кг/м² в зависимости от ширины швов и формата облицовочного материала.

Модификации:

«лето» - артикул начинается с цифр "04" (температура применения +5...+30 °С);

«зима» - артикул начинается с цифр "54" (температура применения -5...+10 °С)

