

Lakka[®]



**СУХИЕ БЕТОННЫЕ,
ЦЕМЕНТНЫЕ И
ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СМЕСИ**

Lakka® -КЛАДОЧНЫЕ И ЦВЕТНЫЕ КЛАДОЧНЫЕ РАСТВОРЫ

	КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР M100/600	РАСТВОР ДЛЯ КЛАДКИ БЛОКОВ M100/500	СИЛИКАТНЫЙ КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР*	ЗИМНИЙ КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР	ЦВЕТНЫЕ КЛАДОЧНЫЕ РАСТВОРЫ	РАСТВОР ДЛЯ ТОНКОШОВНОЙ КЛАДКИ
Упаковка, кг	25, 500, 1000	25, 500, 1000	25	25, 1000	25, 1000	25
Связующее вещество	цемент	цемент	цемент и полимер	цемент	цемент	цемент
Макс. размер зерна, мм	4	4	4	4	4	0,6
Водопотребность смеси, л/25 кг	3-3,5	3-3,5	3-3,5	2,5-3	3-4	5-6
Кол-во готового раствора, л/25 кг	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	15
Норма расхода, кг/м ² /мм	1,8 (1,2-1,8 кг/кирпич)	1,8 (4-7 кг/блок)	1,8	1,8	1,8	2-3
Срок использования	2 часа	2 часа	2 часа	30 мин.	1-1,5 часа	3 часа
Прочность на сжатие 28d, МН/м ²	4	8	8	8	8	8

* Изготавливается на заказ.

- М100/600 - для наружной и внутренней кладки кирпича и штукатурных работ.
- Цветные кладочные растворы 13 цветов.
- М100/500 - для наружной и внутренней кладки блоков и кирпича.
- Силикатный раствор - для кладки силикатного кирпича, обладает хорошим сцеплением и водоудержанием.
- Зимний раствор - для кладки кирпича и блоков в зимних условиях.
- Раствор для тонкошовной кладки - для блоков и силикатного кирпича.

Хранить в сухом месте без соприкосновения с землей.



Lakka® -ПЕЧНЫЕ РАСТВОРЫ

	ГЛИНЯНЫЙ РАСТВОР	ОГНЕУПОРНЫЙ КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР	ОГНЕУПОРНАЯ МАССА ДЛЯ ЗАЛИВКИ
Упаковка, кг	25	25 и 5	25
Связующее вещество	глина и цемент	жидкое стекло	цемент
Макс. размер зерна, мм	1,5	0,5	5
Водопотребность смеси, л/25 кг	5-6	5	п.3
Кол-во готового раствора, л/25 кг	14	13	12
Норма расхода	1-1,4 кг/кирпич (шов в 10-13 мм)	0,13 кг/кирпич (шов 2 мм)	20 кг/м ² (10 мм)
Срок использования, час	ок. 3	несколько суток	ок. 1



- Глиняный раствор - для кладки корпусов печей и каминов из обожженного кирпича, а также дымоходов внутри помещений.
- Огнеупорный кладочный раствор - для кладки топок из огнеупорного кирпича. Термостойкость более 1200 °С. Только для внутренних помещений.
- Огнеупорная масса - для отливки огнеупорных элементов. Макс. рабочая температура 1300 °С.
- Выложенная на печной раствор топка перед началом эксплуатации должна сохнуть не менее 2-3 недель, после чего ее можно начать осторожно протапливать небольшим количеством дров.

Хранить в сухом месте без соприкосновения с землей.



Lakka® - СУХИЕ БЕТОННЫЕ И ЦЕМЕНТНЫЕ СМЕСИ

	СУХОЙ БЕТОН S 100	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР S 30	МЕЛКОДИСПЕРСНЫЙ РАСТВОР S 06	ЗИМНИЙ БЕТОН
Упаковка, кг	25, 500 и 1000	25 и 1000	25	25 и 1000
Связующее вещество	цемент	цемент	цемент	цемент
Макс. размер зерна, мм	10	3	0,6	4
Водопотребность смеси, л/25 кг	2-2,5	3-3,5	4-4,5	3
Кол-во готового раствора, л/25 кг	12-13	12-13	14	12
Норма расхода, кг/м ² /мм	2	2	2	2
Толщина слоя, мм				
мин.	30	10	2	10
макс.		50	10	80
Срок использования	1-2 часа	2 часа	2 часа	1 час
Прочность на сжатие, МН/м ²	30	30	20	30

- Бетон S 100 - для обычных бетонных работ, заливки анкеров, фундаментов и лестниц.
- Раствор S 30 - для устранения дефектов и выравнивания бетонных поверхностей, а также укладки на небольших участках.
- Мелкодисперсный раствор S 06 - для устранения дефектов, выравнивания и затирки.
- Зимний бетон - для укладки в зимний период.

	БЕТОН ДЛЯ ЗАДЕЛКИ 1000/3*	БЕТОН ДЛЯ ЗАДЕЛКИ 600/3	БЕТОН ДЛЯ ЗАДЕЛКИ К-40	ЗИМНИЙ БЕТОН ДЛЯ ЗАДЕЛКИ К-40
Упаковка, кг	25 и 1000	25 и 1000	25, 500 и 1000	25 и 1000
Связующее вещество	цемент	цемент	цемент	цемент
Макс. размер зерна, мм	4	4	4	4
Водопотребность смеси, л/25 кг	3-3,5	3-3,5	3-3,5	3-3,5
Кол-во готового раствора, л/25 кг	13	13	13	13
Норма расхода, кг/м ² /мм	2	2	2	2
Срок использования	1 час	1 час	1 час	30 мин.
Прочность на сжатие, МН/м ²	70	50	40	40

* Изготавливается на заказ.

- Бетон 1000/3 - высокопрочный, для заполнения полостей, замоноличивания швов и заливки анкеров.
- Бетон 600/3 - для заливки стыков, анкеров и безусадочной вторичной заливки.
- Бетон К-40 - для вторичной заливки стыков и т.н. экспресс-укладки.
- Зимний бетон К-40 - для заливки стыков и полостей в зимний период.

	БЕТОН ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКОВ	ЗИМНИЙ БЕТОН ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКОВ
Упаковка, кг	1000	1000
Макс. размер зерна, мм	4	4
Водопотребность	10-12 %	10-12 %
Кол-во готового раствора	480 л/1000 кг	480 л/1000 кг
Норма расхода, кг/м ² /мм	2	2
Срок использования	30 мин.	30 мин.
Прочность на сжатие, МН/м ²	30	30

- Бетон для вертикальных стыков - нетекущий шприц-бетон для заделки вертикальных стыков бетонных конструкций.
- Зимний бетон для вертикальных стыков - для заделки вертикальных стыков бетонных конструкций в зимних условиях при морозе до -15 °С.

Хранить в сухом месте без соприкосновения с землей.





Lakka® - ШТУКАТУРНЫЕ РАСТВОРЫ

	РАСТВОР ДЛЯ ОБРЫЗГА KS 10/90	РАСТВОРЫ ДЛЯ ГРУНТА KS 35/65 KS 50/50	РАСТВОР ДЛЯ НАКРЫВКИ KS 65/35	РАСТВОР «АНТИЧНЫЙ»	ФИБРОВЫЙ РАСТВОР	ВЫРАВНИ- ВАЮЩИЙ РАСТВОР
Упаковка, кг	25 и 1000	25 и 1000	25 и 1000	25	25	25
Связующее вещество	цемент	цемент	цемент	цемент	цемент	цемент
Макс. размер зерна, мм	4	4 и 2 & 1,5 и 4	1,5	1,5 и 0,6	0,6	0,6
Водопотребность смеси, л/25 кг	3-4	3-4	3-4	3-4	5-6	5-6
Кол-во готового раствора, л/25 кг	13-14	13-14	12-13	12-13	14	13-14
Норма расхода, кг/м ²	2	2	2	2	2	2
Макс. толщина слоя, мм	5 (20)	15 (50)	3 (20)	10/раз (20)	10/раз (20)	10/раз (50)
Срок использования	2 часа	2 часа	2 часа		2-4 часа	2 часа
Прочность на сжатие, МН/м ²	ок. 10	ок. 5	ок. 1		ок. 12	ок. 10

- Раствор KS 10/90 - для обрызга каменных и бетонных поверхностей
- Растворы KS 35/65 и KS 50/50 - для грунта (KS 50/50 - также для накрывки)
- Раствор KS 65/35 - для накрывки
- Раствор «Античный» - белого цвета для декоративной штукатурки кирпичных и бетонных поверхностей
- Фибровый раствор - раствор с фиброй для ремонтных работ и выравнивания поверхностей, прежде всего для выравнивания и оштукатуривания стен из блоков и жестких облицовочных минплит
- Выравнивающий раствор - раствор с фиброй для выравнивания каменных и бетонных поверхностей, а также для оштукатуривания цоколя набрасыванием.



Хранить в сухом месте без соприкосновения с землей.



Lakka® - ФАСАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

	ДЕКОРАТИВНЫЙ ШТУКАТУРНЫЙ РАСТВОР *	ФАСАДНОЕ ПОКРЫТИЕ *	ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ЗАТИРКИ *
Упаковка, кг	25	25	25
Связующее вещество	цемент и известь	цемент и известь	цемент и известь
Макс. размер зерна, мм	1,5	1	1,5
Водопотребность смеси, л/25 кг	4-5	4-5	4-5
Кол-во готового раствора, л/25 кг	ок. 16	ок. 16	ок. 16
Норма расхода, кг/м ²	ок. 5	ок. 5	ок. 6
Срок использования	ок. 1-2 часов	ок. 1-2 часов	ок. 1-2 часов
Цветовая гамма	36 цветов	36 цветов	36 цветов

* Изготавливается на заказ. Мин. партия одного цвета - 400 кг.

- Декоративный штукатурный раствор - для нанесения поверх основного слоя цементно-известковой штукатурки (KS 50/50 или KS 35/65) фасадов.
- Фасадное покрытие - для бетонных, кирпичных и оштукатуренных фибровым раствором поверхностей.
- Покрытие для затирки - для затирки оштукатуренных фибровым раствором фасадов.
- Наносятся минимум в 2 слоя. Требуют последующей выдержки, защиты и увлажнения!

Хранить в сухом месте без соприкосновения с землей.





Lakka® - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ КРОШКОЙ

	РАСТВОР ПОД КРОШКУ серый	РАСТВОР ПОД КРОШКУ светлый	РАСТВОР ПОД КРОШКУ темно-серый	ЦОКОЛЬНАЯ КРОШКА
Упаковка, кг	25	25	25	25
Связующее вещество	цемент	цемент	цемент	
Макс. размер зерна, мм	0,6	0,6	0,6	5
Водопотребность смеси, л/25 кг	5-6	5-6	5-6	
Кол-во готового раствора, л/25 кг	ок. 16-17	ок. 16-17	ок. 16-17	
Норма расхода, кг/м ²	ок. 3-5	ок. 3-5	ок. 3-5	ок. 10
Срок использования	ок. 2 часов	ок. 2 часов	ок. 2 часов	



- Растворы предназначены для крепления минеральной крошки на бетонные или выложенные из блоков стены и цоколь. Варианты цвета: серый, темно-серый, светлый.
- Цокольная крошка пяти цветов: натурального, черного, белого, красного и серого.
- Зернистость цокольной крошки 2 - 5 мм.
- В момент производства работ и в течении нескольких последующих дней температура раствора должна быть не менее +10 °С, а основания и воздуха – не менее +5 °С.



Хранить в сухом месте без соприкосновения с землей.



Lakka® - ШПАТЛЕВКИ ДЛЯ СТЕН

	ГРУНТОВОЧНАЯ ШПАТЛЕВКА LK	ЧИСТОВАЯ ШПАТЛЕВКА LH	ШПАТЛЕВКА ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ ПЛИТ LS	ШПАТЛЕВКА ДЛЯ КЛАДКИ ТТ*	ГРУНТОВОЧНАЯ ШПАТЛЕВКА S	ЧИСТОВАЯ ШПАТЛЕВКА SH
Упаковка, кг	25	25	25	25 и 5	25	25 и 5
Связующее вещество	полимерный клей	полимерный клей	полимерный клей	цемент	цемент	цемент
Макс. размер зерна, мм	0,6	0,3	0,2	0,6	0,6	0,3
Водопотребность смеси, л/25 кг	ок. 7-8	ок. 9-10	ок. 9-10	ок. 5-6	ок. 7-8	ок. 8-9
Кол-во готового раствора, л/25 кг	ок. 20	ок. 20	ок. 21	ок. 18	ок. 20	ок. 20
Норма расхода, кг/м ² /мм	ок. 1,2	ок. 1,2	ок. 1,2 (при затирании швов 0,2)	ок. 1,4	ок. 1,2	ок. 1,2
Макс. толщина слоя, мм (при избирательном нанесении, мм)	2 (5)	1,5 (мин. 1) (2)	1 (3)	10 (мин. 2) (25)	5 (7)	1 (3)
Срок использования отделки при +20°C	ок. 3 сут. 	ок. 3 сут. 	ок. 3 сут. 	ок. 4 часов 	ок. 4 часов 	ок. 4 часов 
Срок высыхания / финишной	1 сут.	1 сут.	1 сут.	1 сут./1 мм (1 нед. до конечной прочности)	1 сут. /1 мм	1 сут.
Цвет	светлый	светлый	светлый	серый	серый / светлый	серый / светлый

* ВНИМАНИЕ! ТТ = МТ. Годится для плитки во влажных помещениях (Сертификат VTT 202/05).

- Грунтовочная шпатлевка LK - для нанесения на бетонную поверхность или поверх шпатлевки для кладки во внутренних помещениях.
- Чистовая шпатлевка LH - для нанесения поверх грунтовочной шпатлевки во внутренних помещениях напылением или набрасыванием.
- Шпатлевка LS - для затирания стыков отделочных плит, для исправления поверхности или чистовой шпатлевки отделочных плит в сухих помещениях и, в первую очередь, для использования в качестве мастики шовной ленты.
- Шпатлевка ТТ - для грунтования, выравнивания и ремонта бетонных поверхностей, кирпичной или блочной кладки сырых и сухих помещений внутри и снаружи здания. Допускается использование в качестве ровнителя стен под плитку.
- Водостойкая грунтовочная шпатлевка S - для нанесения поверх шпатлевки для камня и на отделочные плиты в сухих и влажных помещениях внутри и снаружи здания.
- Водостойкая чистовая шпатлевка SH - для нанесения поверх грунтовочной шпатлевки и на отделочные плиты в сухих и влажных помещениях внутри и снаружи здания.

Хранить в сухом месте без соприкосновения с землей.



Lakka® -ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СМЕСИ ДЛЯ ПОЛОВ

	САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СМЕСЬ 100	УНИВЕРСАЛЬНАЯ СМЕСЬ 200	МЕЛКОДИСПЕРСНАЯ СМЕСЬ 300	СМЕСЬ ДЛЯ ПОЛОВ С ПОДОГРЕВОМ 400	КРУПНОЗЕРНИСТАЯ СМЕСЬ 500	ГРУБАЯ СМЕСЬ 600
Упаковка, кг	25 и 1000	25 и 1000	25	25 и 5	25	25
Связующее вещество	цемент	цемент	цемент	цемент	цемент	цемент
Макс. размер зерна, мм	0,6	1,5	0,3	0,6	1,5	3
Водопотребность смеси, л/25 кг	ок. 5	4-5	6-6,5	3,5-4	3-3,5	2-2,5
Кол-во готового раствора, л/25 кг	16	16	17	16	15	14
Норма расхода, кг/м ² /мм	1,6	1,7	1,5	1,5	1,7	1,9
Макс. толщина слоя, мм	20	50	10	50	50	200
Срок использования, мин.	30	20	30	15	20	40
Готовность для хождения, час	ок. 5	ок. 3	ок. 5	ок. 1	ок. 2	ок. 6
Готовность для укладки напольного покрытия, сут.*	14-21	2-3	1-5	4	1-5	1
Прочность на сжатие, МН/м ²	25	25	20	25	25	20

* ВНИМАНИЕ! Готовность в каждом конкретном случае определяется влажностью всей конструкции, условий высыхания и используемого напольного покрытия

- Самовыравнивающаяся смесь 100 - для выравнивания бетонных полов. Может наноситься вручную или насосом.
- Универсальная смесь 200 - как для деревянных, так и для бетонных полов. Содержит фибру. Может наноситься также насосом.
- Мелкодисперсная смесь 300 - для бетонных полов, а также для чистовой отделки нанесенных ровнителей пола.
- Смесь для полов с подогревом 400 - для выравнивания и чистовой отделки бетонных полов и, в первую очередь, для использования с системами подогрева пола. Быстро сохнет и твердеет.
- Крупнозернистая смесь 500 - для выравнивания и заполнения полостей бетонных полов, а также для выполнения покатых поверхностей. Быстро твердеет.
- Грубая смесь 600 - для срочного ремонта полов. Позволяет выполнять покатые поверхности.
- При производстве работ относительная влажность поверхностей не должна превышать 95 %.
- Выровненные поверхности, как правило, нельзя окрашивать.



Гигроскопичные основы предварительно обрабатывать Дисперсией для полов (в канистрах по 3 и 10 л, норма расхода ок. 0,2 л/м²).



Выравнивающие смеси для пола хранить в сухом месте без соприкосновения с землей.



Lakka® -МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ПЛИТКОЙ

	КЛЕЙ ДЛЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	БЫСТРОСХВАТЫВА- ЮЩИЙСЯ КЛЕЙ ДЛЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ*	СВЕТЛЫЙ КЛЕЙ*	ЗАТИРКА ДЛЯ ШВОВ
Упаковка, кг	25 и 5	25	25	25 и 5
Связующее вещество	цемент	цемент	цемент	цемент
Макс. размер зерна, мм	0,6	0,6	0,6	0,3
Водопотребность смеси, л/25 кг	6-6,5	6-7	5-6	7-8
Кол-во готового раствора, л/25 кг	17	17	17	18
Норма расхода, кг/м ²	2-4	2-4	2-4	0,6-1,8
Макс. толщина слоя, мм				5
Срок использования, час	3-4	0,5-1	3-4	2
Цвет	серый	серый	светлый	13 цветов

* Изготавливается на заказ.

- Клей для ремонтных работ - для крепления кафельной и клинкерной плитки на обычные и сложные основы, как то: крепко приклеенные полимерные обои, окрашенные поверхности, старый кафель. Клей наносят порциями, распределяя его по участку, который можно успеть выложить плиткой примерно за десять минут.
- Быстротсхватывающийся клей для ремонтных работ очень быстро схватывается.
- Светлый клей на цементной основе - для облицовки плиткой стен и полов, например светопрозрачной клинкерной или кафельной плиткой.
- Затирка для швов - для расшивки швов кафельной и клинкерной плитки.
- В этой группе продукции также: праймер и гидроизоляционный раствор для обеспечения гидроизоляции по сертифицированному методу «Lakka».



Хранить в сухом месте без соприкосновения с землей.

Lakka® -РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ

ШПАТЛЕВКА ДЛЯ РЕМОНТА

Упаковка, кг	25
Связующее вещество	цемент
Макс. размер зерна, мм	0,6
Водопотребность смеси, л/25 кг	5-6
Кол-во готового раствора, л/25 кг	17
Норма расхода (кг/м ²)	1,6
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-50
Температура основания и воздуха	
минимальная	+10°C
оптимальная	+15...+20°C
Готовность для хождения (при +20°C, влажн. 50%)	ок. 1 часа
Готовность для укладки напольного покрытия (при +20°C, влажн. 40%)	ок. 1,5 часов
Прочность на сжатие, МН/м ²	35
Срок использования	10-15 мин.



- Шпатлевка для ремонта - для устранения изъянов бетонных поверхностей внутри и снаружи зданий. Быстро твердеет и сохнет.
 - Имеются также сухие раствор и бетон для ремонта.
- Хранить в сухом месте без соприкосновения с землей.



ДЛЯ КОНТАКТОВ:

БЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ И СУХИЕ СМЕСИ:

Восточная и Северная Финляндия: тел. +358 207 481200, факс +358 207 481260

Южная и Западная Финляндия: тел. +358 207 481300, факс +358 207 481340

kuivatuoite@lakanbetoni.fi

LAKAN BETONI

Комбинат в Йоэнсуу
Pamilonkatu 15
FI-80100 Joensuu

Отдел сбыта в Йоутсено
Jänhiäläntie 7
FI-55300 Rauha

Завод в Лоппи
Läyliäistenraitti 605
FI-12600 Läyliäinen

Завод в Форсса
Parmantie 1
FI-30420 Forssa

www.lakanbetoni.fi