



**КЛЕЕВОЙ СОСТАВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ДЛЯ КРУПНОФОРМАТНОГО КЕРАМОГРАНИТА И КАМНЯ**



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

ООО «СТАРАТЕЛИ» 2026

ВЫБОР, В КОТОРОМ ВСЕГДА УВЕРЕН!



КОМПАНИЯ ООО СТАРАТЕЛИ

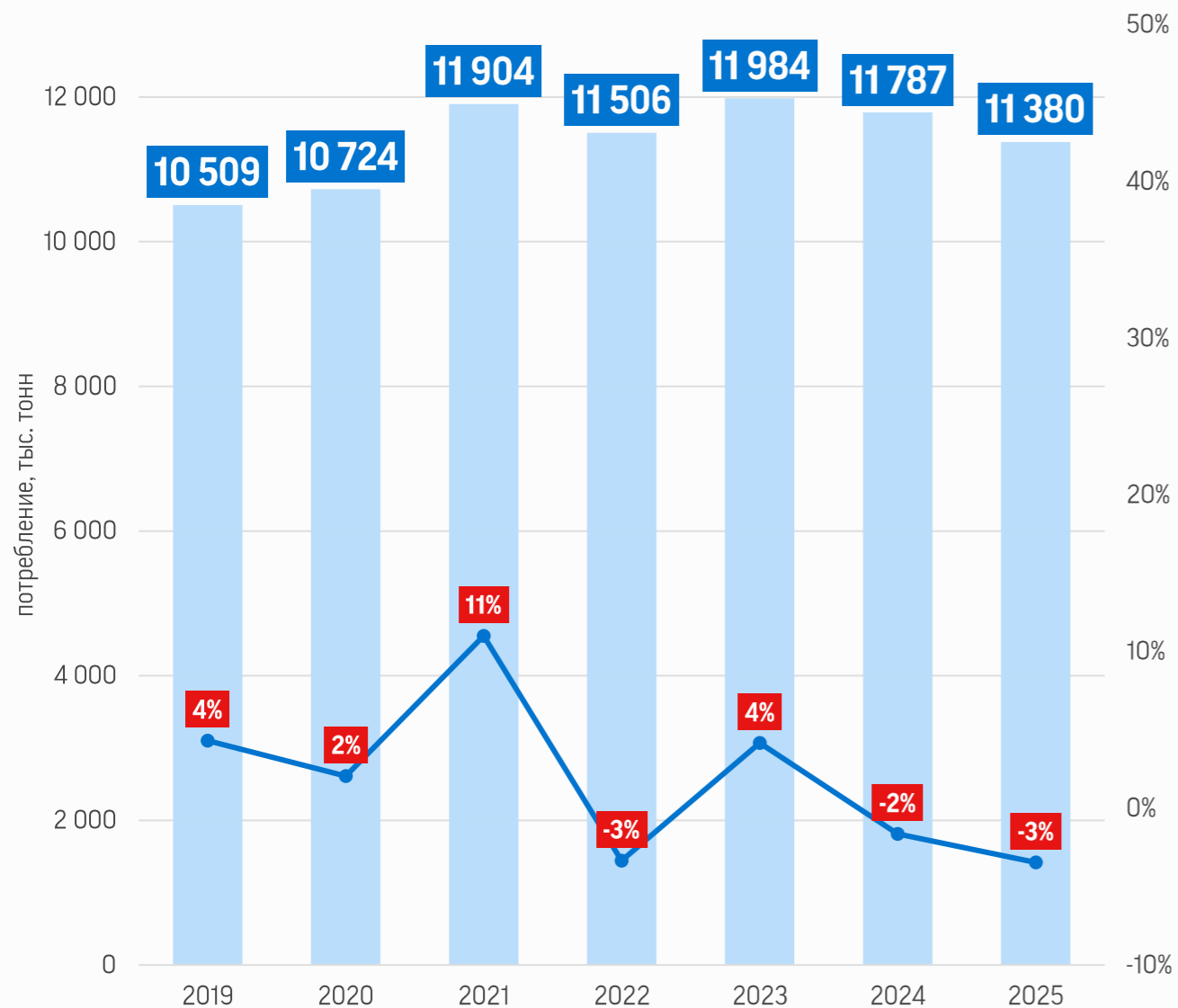
- Компания основана в **1992 году**
- Штат сотрудников около **800 человек**
- Производственный комплекс насчитывает **12 современных** площадок
- Более **100 SKU** выпускаемой продукции
- **Лидер** по производству сухих шпатлевок в РФ*
- Собственная испытательная лаборатория и отдел качества
- С 2001 г. компания ведет активную деятельность в составе **Союза Производителей Сухих Строительных Смесей**
- Высокотехнологичное оборудование с автоматизированными системами контроля и управления
- Собственный автопарк и ж/д ветка
- Развитая система дистрибуции на территории России



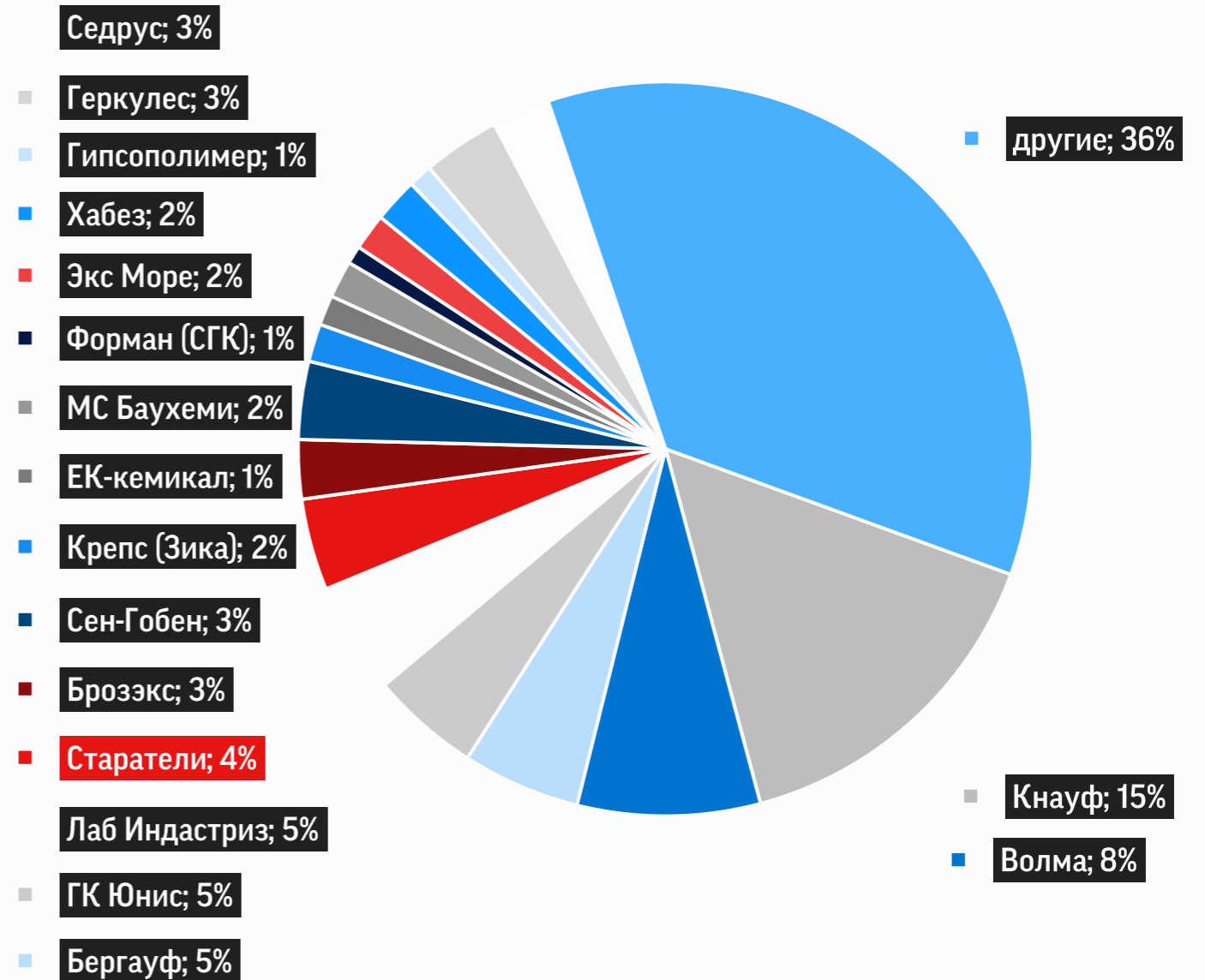
* Компания «Строительная информация». Исследование «Обзор производства и импорта сухих строительных смесей в России» за 2021 г.

ОБЗОР РЫНКА ССС В РОССИИ

ПОТРЕБЛЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ССС В РФ

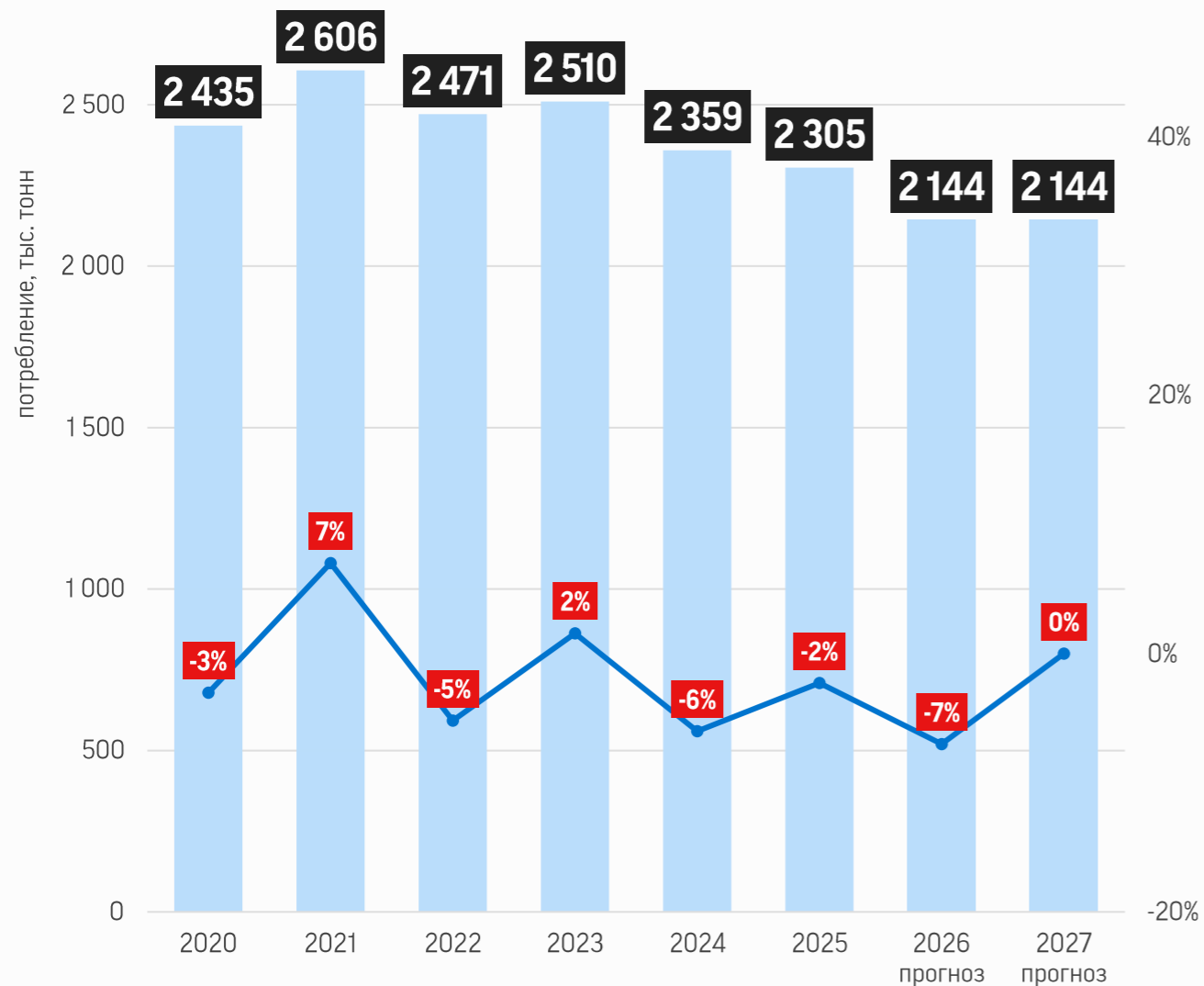


ДОЛИ РЫНКА ССС В РФ

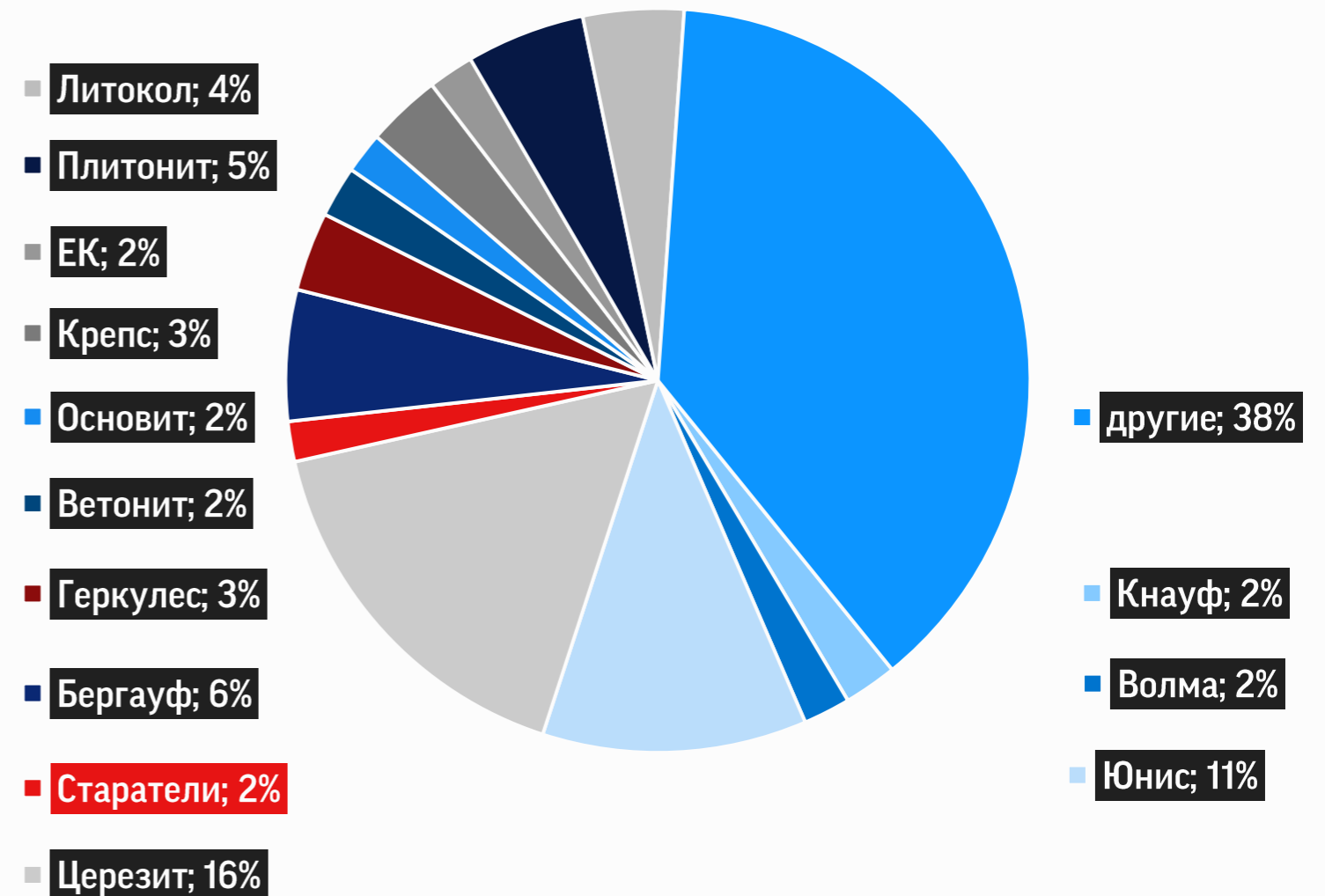


ОБЗОР РЫНКА ПЛИТОЧНЫХ КЛЕЕВ В РОССИИ

ПОТРЕБЛЕНИЕ КЛЕЕВ ДЛЯ ПЛИТКИ В РФ

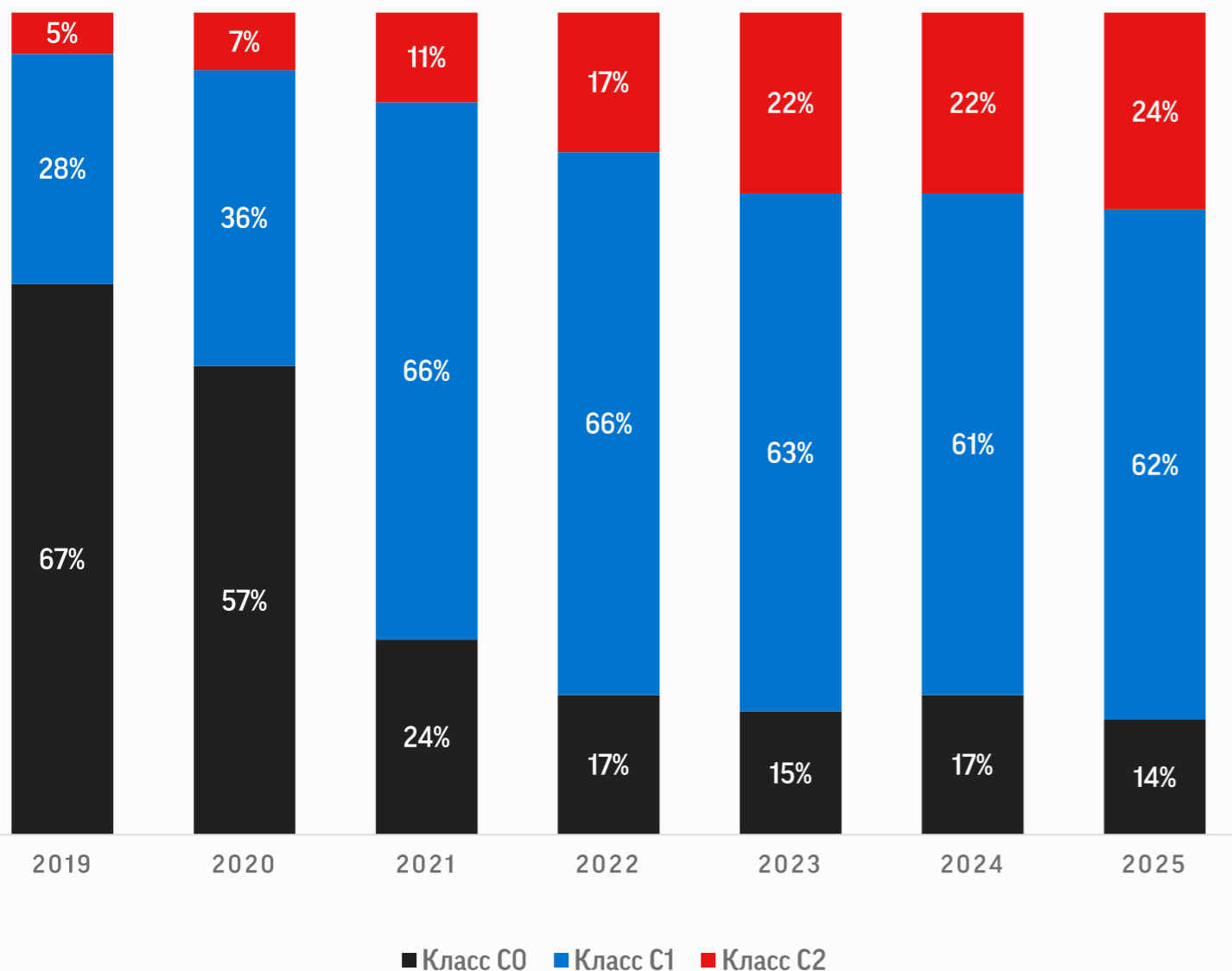


ДОЛИ РЫНКА КЛЕЕВ ДЛЯ ПЛИТКИ В РФ



ОБЗОР РЫНКА ПЛИТОЧНЫХ КЛЕЕВ В РОССИИ

ДОЛИ КЛЕЕВ РАЗНЫХ КЛАССОВ В ПОТРЕБЛЕНИИ



Классы плиточных клеев (ГОСТ Р 56387-2018)

- **C0** – применяемые для укладки плитки с нормальным водопоглощением (не менее 5% по массе) только для выполнения работ внутри помещений;
- **C1** – применяемые для выполнения внутренних и наружных работ и соответствующие стандартным нормируемым требованиям;
- **C2** – применяемые для выполнения внутренних и наружных работ и соответствующие повышенным требованиям.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- **Зубчатый шпатель** – инструмент, позволяющий создавать на основании и/или обратной стороне плиты/плитки слой растворной смеси в виде борозд одинаковой толщины.
- **Время выдержки** – период времени после замешивания растворной смеси, необходимый для достижения готовности к укладке.
- **Открытое время** – максимальный период времени после нанесения на основание слоя растворной смеси заданной прочности сцепления с основанием, в течение которого на нанесённую растворную смесь допускается укладывать облицовочную плитку.
- **Способность к смачиванию** – способность слоя растворной смеси, обработанной зубчатым шпателем, смачивать облицовочную плитку, характеризуется временем, в течение которого растворная смесь смачивает плитку. Способность к смачиванию для клеевых смесей классов С1 и С2 не менее 20 мин. для клеевых смесей класса С0 и подкласса F – не менее 10 мин. клеевых смесей подкласса E – не менее 30 мин.
- **Сползание (тиксотропность)** – смещение под действием силы тяжести плиток или плит, уложенных на обработанный зубчатым шпателем слой растворной смеси, нанесённой на вертикальную или наклонную поверхность.
- **Жизнеспособность** – максимальный период времени, в течение которого свежеприготовленная растворная смесь (после дополнительного перемешивания без добавления воды) сохраняет свою первоначальную подвижность.
- **Прочность клеевого соединения (адгезия)** – разрушающее механическое напряжение, при котором происходит отрыв облицовочной плитки от основания.

ГОСТ Р 56387–2018

«Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем»

Свойства клеевых смесей характеризуются показателями качества:

1. сухих смесей
2. растворных смесей
3. затвердевших растворов

Основными показателями качества клеевых сухих смесей являются:

- **Влажность** – не должна превышать 0,5% массы;
- **Наибольшая крупность зёрен заполнителя** – не должна превышать 2,5 мм
- **Содержание зёрен наибольшей крупности** – размер более 2,5 мм не должно превышать 5%.

Основными показателями качества растворных смесей являются:

- **Способность к смачиванию** – должна быть для клеевых смесей классов С1 и С2 не менее 20 мин. для клеевых смесей класса С0 и подкласса F – не менее 10 мин. клеевых смесей подкласса E – не менее 30 мин.
- **Стойкость к сползанию** (только для клеев класса T) – смещения под действием силы тяжести облицовочных плиток, уложенных на вертикальную или наклонную поверхность. Для клеевых смесей подкласса T значение смещения должно быть не более 0,5 мм.
- **Водоудерживающая способность** – не менее 98 %.

ГОСТ Р 56387–2018

«Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем»

Основными показателями качества затвердевших растворов в зависимости от класса являются:

Наименование показателя	Значение для класса, МПа, не менее		
	С0	С1	С2
Класс клея			
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 суток	0,5	0,5	1
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде	—	0,5	1
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах	—	0,5	1
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания	—	0,5	1

Клеевые смеси подразделяют на следующие классы:

- **С0** – применяемые для укладки плитки с нормальным водопоглощением (не менее 5% по массе) только для выполнения работ внутри помещений;
- **С1** – применяемые для выполнения внутренних и наружных работ и соответствующие стандартным нормируемым требованиям;
- **С2** – применяемые для выполнения внутренних и наружных работ и соответствующие повышенным требованиям.

Подклассы:

- **F** – быстротвердеющие клеевые смеси;
- **T** – смеси с повышенной стойкостью к сползанию;
- **E** – смеси с увеличенным открытым временем;
- **S1** – эластичные клеевые смеси;
- **S2** – высокоэластичные смеси.

АССОРТИМЕНТ ПЛИТОЧНЫХ КЛЕЕВ GARANT™

PRIME

КЛАСС C1 T

Клеевой состав профессиональный для крупноформатного керамогранита и камня



COMFORT

КЛАСС C1 TE

Клеевой состав профессиональный для крупноформатного керамогранита и камня с высоким открытым временем



FIX

КЛАСС C2 TE

Клеевой состав профессиональный для крупноформатного керамогранита и камня с высокой эксплуатацией



FLEX

КЛАСС C2 TE S1

Клеевой состав профессиональный эластичный для крупноформатного керамогранита и камня с высокой эксплуатацией



FORMAT

КЛАСС C2 TE S2

Клеевой состав профессиональный высокоэластичный для крупноформатного керамогранита и камня с высокой эксплуатацией



ПОРТРЕТ ПОТРЕБИТЕЛЯ GARANT™

Имя: Сергей Петров **Возраст:** 40 лет

Семейное положение: женат, двое детей – мальчики 7 и 14 лет.

Образование: среднее специальное строительное, возможно, дополнительные курсы по новым технологиям укладки плитки.

Доход: выше среднего, зависит от объёма и сложности заказов, порядка 300 тыс. рублей в месяц.

Профессия: плиточник-универсал, работает как в составе бригады, так и самостоятельно.

Опыт работы: более 10 лет, знает все нюансы укладки плитки на различных объектах – квартиры, коттеджи, коммерческие помещения, фасады, бассейны, теплые полы.

График: ненормированный, часто работает по 10–12 часов в день, особенно в сезон.

Отношение к работе: перфекционист, ценит качество и репутацию. Для него важно, чтобы результат радовал клиента и не требовал переделок.





PRIME

КЛАСС C1 T

Клеевой состав профессиональный для крупноформатного керамогранита и камня

- подходит для системы «теплый пол»
- время работы со смесью – 4 часа
- совместим с цементной гидроизоляцией
- морозостойкий, термостойкий, водостойкий

ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

1,2 МПа

РАЗМЕР ПЛИТКИ

90×90 см

РАСХОД ПРИ СЛОЕ 1 ММ

1,2 кг/м²

PRIME: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT PRIME	Церезит CM 11 Pro	Litokol K17	Юнис 2000	PLITONIT B
Класс клея	C1T	C1T	C1T	C1T	C1T
Адгезия воздушная/водная/тепловая/замораживание, МПа	1,2/0,5/0,5/0,5	1/0,7/0,5/0,7	1,34/0,5/0,5/0,5	1,1/0,5/0,5/0,5	0,8/0,5/0,5/0,5
Максимальный размер керамогранита, см	90×90	60×60	60×60	60×60	60×60
Жизнеспособность, час	4	4	8	4	4
Открытое время, мин	20	20	20	20	20
Время корректировки, мин	20	20	30	15	20
Толщина слоя, мм	2...10	до 10	2...5	2...15	до 10
Хожжение и затирка швов, час	24	12	24	24	24
Расход, кг/м ²	1,2	1,2	1,16	1,25...1,3	1,2
Температура применения, °С	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	от -50 до +70	от -40 до +90	от -40 до +70	от -50 до +70
Срок годности	12	12	12	12	12

PRIME: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT PRIME	Церезит CM 11 Pro	Litokol K17	Юнис 2000	PLITONIT B
ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ					
Керамическая плитка	•	•	•	•	•
Керамогранит	•	•	•	•	•
Камень натуральный/искусственный	•			•	
Клинкерная плитка	•		•	•	
ОСНОВАНИЕ					
Бетон	•	•	•	•	•
Кирпич	•			•	•
Ячеистый бетон	•			•	•
Цементное	•	•	•	•	•
Гипсовое	•		•	•	
Гидроизоляция цементная	•	•	•		•
Старая краска	•				
Старая плитка	•				
ГКЛ, ГВЛ	•			•	•

PRIME: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT PRIME	Церезит CM 11 Pro	Litokol K17	Юнис 2000	PLITONIT B
СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ					
Внутри	●	●	●	●	●
Снаружи	●	●	●	●	●
Теплый пол	●	●	●	●	●
Фасад	●	○	○	○	●
Цоколь	●	○	○	○	●
Камин	●				
ПОМЕЩЕНИЕ					
Жилое	●	●	●	●	●
Общественное	●	●	●	●	●
Промышленное	●				



COMFORT

КЛАСС C1 TE

Клеевой состав профессиональный для крупноформатного керамогранита и камня с высоким открытым временем

- время работы со смесью – 4 часа
- подходит для системы «теплый пол»
- совместим с цементной гидроизоляцией
- морозостойкий, термостойкий, водостойкий

ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

1,4 МПа

РАЗМЕР ПЛИТКИ

120×90 см

ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ

30 мин.

РАСХОД ПРИ СЛОЕ 1 ММ

1,2 кг/м²

COMFORT: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT COMFORT	Юнис Плюс	Бергауф Maximum plus	Plitonit B Profi	Litokol X11	Sika Ceram Universal
Класс клея	C1 TE	C1 TE	C1 TE	C1 TE	C1 TE	C1 TE
Адгезия воздушная/водная/тепловая/замораживание, МПа	1,4/0,5/0,7/0,5	1,4/0,5/0,5/0,5	1,2/0,5/0,5/0,5	1/0,5/0,5/0,5	1,4/0,5/0,5/0,5	1,1/0,7/0,5/1
Максимальный размер керамогранита, см	120×90	90×90	120×120	90×90	60×60	60×60
Жизнеспособность, час	4	4	3	4	8	2
Открытое время, мин	30	30	30	30	30	30
Время корректировки, мин	30	20	30	30	30	30
Толщина слоя, мм	2...10	2...15	3...10	до 15	2...5	2,5...10
Ходжение и затирка швов, час	24	24	12	24	24	24
Расход, кг/м ²	1,2	1,25...1,3	1,2	1,3	1,16	
Температура применения, °С	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +25	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	от -40 до +70	от -50 до +70	от -50 до +70	от -50 до +90	от -50 до +70
Срок годности	12	12	12	12	12	12

COMFORT: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT COMFORT	Юнис Плюс	Бергауф Maximum plus	Plitonit B Profi	Litokol X11	Sika Ceram Universal
ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ						
Керамическая плитка	•	•	•	•	•	•
Керамогранит	•	•	•	•	•	•
Камень натуральный/искусственный	•	•	•	•	•	•
Клинкерная плитка	•	•		•	•	
ОСНОВАНИЕ						
Бетон	•	•	•	•	•	•
Кирпич	•	•	•	•	•	•
Ячеистый бетон	•	•	•	•		•
Цементное	•	•	•	•	•	
Гипсовое	•	•	•		•	•
Гидроизоляция цементная	•	•	•		•	•
Старая краска	•		•			
Старая плитка	•	•	•			
ГКЛ, ГВЛ	•	•	•	•		

COMFORT: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT COMFORT	Юнис Плюс	Бергауф Maximum plus	Plitonit B Profi	Litokol X11	Sika Ceram Universal
СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ						
Внутри	•	•	•	•	•	•
Снаружи	•	•	•	•	•	•
Теплый пол	•	•	•	•	•	•
Фасад	•	•	•	•		•
Цоколь	•	•	•	•		•
Камин	•	•				
ПОМЕЩЕНИЕ						
Жилое	•	•	•	•	•	•
Общественное	•	•	•	•	•	•
Промышленное	•					



FIX

КЛАСС C2 TE

Клеевой состав профессиональный для крупноформатного керамогранита и камня с высокой эксплуатацией

- время работы со смесью – 4 часа
- подходит для системы «теплый пол»
- усилен микроволокном
- применим по сложным основаниям –старой краске
- облицовка плитка по плитке
- рекомендуется для системы «теплый пол»
- совместим с цементной и полимерной гидроизоляцией
- морозостойкий, термостойкий, водостойкий

ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

1,8 МПа

РАЗМЕР ПЛИТКИ

120×120 см

ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ

30 мин.

РАСХОД ПРИ СЛОЕ 1 мм

1,1 кг/м²

FIX: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Параметр	GARANT FIX	Церезит СМ 16	Litokol Litoflex K80	Юнис U-100	Sika Ceram Pro	Церезит СМ 14
Класс клея	C2 TE	C2 TE	C2 E	C2 TE	C2 TE	C2 T
Адгезия воздушная/водная/тепловая/замораживание, МПа	1,8/1/1/1	2/1/1,3/1	1,74/1/1/1	2/1/1/1	1,2/1/1/1,1	1,8/1/1/1
Максимальный размер керамогранита, см	120×120	160×160	120×120	160×160	120×120	120×120
Жизнеспособность, час	4	4	9	4	2	4
Открытое время, мин	30	30	30	30	30	20
Время корректировки, мин	30	30	70	20		20
Толщина слоя, мм	2...10	до 15	2...5 (до 15)	2...15	2,5...10	до 15
Ходжение и затирка швов, час	24	12	24	24	24	12
Микрофибра	да	да	да	да	нет	да
Расход, кг/м ²	1,1	1,1	1,16	1,1...1,25		1,2
Температура применения, °С	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	от -50 до +70	от -50 до +90	от -60 до +120		от -50 до +70
Срок годности	12	12	12	12	12	12

FIX: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT FIX	Церезит CM 16	Litokol Litoflex K80	Юнис U-100	Sika Ceram Pro	Церезит CM 14
ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ						
Керамическая плитка	•	•	•	•	•	•
Керамогранит	•	•	•	•	•	•
Камень натуральный/искусственный	•	•	•	•	•	•
Клинкерная плитка	•	•	•	•	•	
ОСНОВАНИЕ						
Бетон	•	•	•	•	•	•
Кирпич	•	•	•		•	•
Ячеистый бетон	•	•	•	•	•	
Цементное	•	•	•	•	•	•
Гипсовое	•	•	•	•	•	
Гидроизоляция цементная	•	•	•		•	•
Гидроизоляция полимерная	•	•	•	•	•	•
Старая краска	•			•		
Старая плитка	•	•	•	•	•	
ГКЛ, ГВЛ	•	•	•	•	•	•

FIX: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT FIX	Церезит CM 16	Litokol Litoflex K80	Юнис U-100	Sika Ceram Pro	Церезит CM 14
СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ						
Внутри	•	•	•	•	•	•
Снаружи	•	•	•	•	•	•
Теплый пол	•	•	•	•	•	•
Фасад	•	•	•	•	•	
Цоколь	•	•	•	•	•	•
Бассейн закрытый	•	•		•	•	
Бассейн открытый	•			•		
Камин	•			•		
ПОМЕЩЕНИЕ						
Жилое	•	•	•	•	•	•
Общественное	•	•	•	•	•	•
Промышленное	•	•	•	•	•	•



FLEX

КЛАСС C2 TE S1

Клеевой состав профессиональный эластичный для крупноформатного керамогранита и камня с высокой эксплуатацией

- увеличенное открытое время 30 минут
- время работы со смесью – 4 часа
- рекомендуется для системы «теплый пол»
- усилен микроволокном
- применим по сложным основаниям – старой краске
- облицовка плитка по плитке
- совместим с цементной и полимерной гидроизоляцией
- компенсирует вибрационные и ударные нагрузки
- облицовка крытых бассейнов
- морозостойкий, термостойкий, водостойкий

ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

2 МПа

РАЗМЕР ПЛИТКИ

240×240 см

ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ

30 мин.

УСТОЙЧИВ К ДЕФОРМАЦИЯМ

≥ 2,5 мм

РАСХОД ПРИ СЛОЕ 1 мм

1,1 кг/м²

FLEX: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Параметр	GARANT FLEX	Церезит CM 17	Litokol K77	Юнис U-350	Mapei Maxi S1	Litokol K77 Урбан
Класс клея	C2 TE S1	C2 TE S1	C2 TE S1	C2 TE S1	C2 TE S1	C2 T S1
Адгезия воздушная/водная/тепловая/замораживание, МПа	2/1/1,4/1	2/1/1,3/1	2,2/1/1/1	2,3/1/1/1	2,6/1,1/2,5/1,3	1,6/1/1/1
Максимальный размер керамогранита, см	240×240	без ограничения	240×240	без ограничения	240×240	180×180
Жизнеспособность, час	4	4	8	4	8	3
Открытое время, мин	30	35	30	30	30	20
Время корректировки, мин	30	35	60	30	45	30
Толщина слоя, мм	2...10	до 15	2...5 (15)	2...15	до 15 мм	2...5 (10)
Хожение и затирка швов, час	24	12	24	24	24	24
Микрофибра	да	да	да	нет	нет	да
Поперечная деформация, мм	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Расход, кг/м ²	1,1	1	1,13	1,1...1,25	1,2	1,13
Температура применения, °С	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +40	от +5 до +30	от +5 до +35	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +90	от -50 до +80	от -50 до +90	от -60 до +120	от -30 до +90	от -50 до +90
Срок годности	12	12	12	12	12	12

FLEX: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT FLEX	Церезит CM 17	Litokol K77	Юнис U-350	Mapei Maxi S1	Litokol K77 Урбан
ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ						
Керамическая плитка	•	•	•	•	•	•
Керамогранит	•	•	•	•	•	•
Камень натуральный/искусственный	•	•	•	•	•	•
Клинкерная плитка	•	•		•	•	
ОСНОВАНИЕ						
Бетон	•	•	•	•	•	•
Кирпич	•	•				
Ячеистый бетон	•	•	•	•		•
Гипсовое и цементное	•	•	•	•		•
Гидроизоляция цементная	•	•	•	•	•	•
Гидроизоляция полимерная	•	•	•	•	•	•
Старая краска	•	•		•		
Старая плитка	•	•	•	•	•	•
ГКЛ, ГВЛ	•	•	•	•	•	•

FLEX: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT FLEX	Церезит CM 17	Litokol K77	Юнис U-350	Mapei Maxi S1	Litokol K77 Урбан
СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ						
Внутри	•	•	•	•	•	•
Снаружи	•	•	•	•	•	•
Теплый пол	•	•	•	•	•	•
Фасад	•	•	•	•	•	•
Цоколь	•	•	•	•	•	•
Бассейн закрытый	•	•	•	•		
Бассейн открытый	•	•	•	•		
Камин	•	•		•		
ПОМЕЩЕНИЕ						
Жилое	•	•	•	•	•	•
Общественное	•	•	•	•	•	•
Промышленное	•	•	•	•	•	•



FORMAT

КЛАСС C2 TE S2

Клеевой состав профессиональный высокоэластичный для крупноформатного керамогранита и камня с высокой эксплуатацией

- увеличенное открытое время 30 минут
- время работы со смесью – 4 часа
- рекомендуется для системы «теплый пол»
- усилен микроволокном
- применим по сложным основаниям – старой краске
- облицовка плитка по плитке
- совместим с цементной и полимерной гидроизоляцией
- компенсирует вибрационные и ударные нагрузки
- облицовка крытых бассейнов
- морозостойкий, термостойкий, водостойкий

ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

2,2 МПа

РАЗМЕР ПЛИТКИ

без ограничений

ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ

30 мин.

УСТОЙЧИВ К ДЕФОРМАЦИЯМ

≥ 5 мм

РАСХОД ПРИ СЛОЕ 1 мм

1,1 кг/м²

ФОРМАТ: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Параметр	GARANT FORMAT	Юнис U-500	Litokol K100	Мареі Ультрафлекс S2
Класс клея	C2 TE S2	C2 TE S2	C2 TE S2	C2 TE S2
Адгезия воздушная/водная/тепловая/замораживание, МПа	2,2/1/1,5/1	2,5/1/1/1	2,43/1/1/1	2,8/1,1/3/1,8
Максимальный размер керамогранита, см	без ограничения	без ограничения	300x300	240x240
Жизнеспособность, час	6	4	8	8
Открытое время, мин	30	30	40	30
Время корректировки, мин	40	30	40	45
Толщина слоя, мм	2...15	2...15	2...5	10
Ходжение и затирка швов, час	24	24	24	24
Микрофибра	да	да	да	нет
Поперечная деформация, мм	5	5	5	5
Расход, кг/м ²	1,1	1,1...1,25	0,93	1,1
Температура применения, °С	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +40
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70	от -60 до +120	от -50 до +90	от -50 до +90
Срок годности	12	12	12	12

ФОРМАТ: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT FORMAT	Юнис U-500	Litokol K100	Мареі Ультрафлекс S2
ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ				
Керамическая плитка	•	•	•	•
Керамогранит	•	•	•	•
Камень натуральный/искусственный	•	•	•	•
Клинкерная плитка	•	•		•
ОСНОВАНИЕ				
Бетон	•	•	•	•
Кирпич	•			
Ячеистый бетон	•	•	•	•
Гипсовое и цементное	•	•	•	•
Гидроизоляция цементная	•	•	•	•
Гидроизоляция полимерная	•	•	•	•
Старая краска	•	•		
Старая плитка	•	•	•	•
ГКЛ, ГВЛ	•	•	•	•

ФОРМАТ: СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

Наименование	GARANT FORMAT	Юнис U-500	Litokol K100	Мареі Ультрафлекс S2
СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ				
Внутри	•	•	•	•
Снаружи	•	•	•	•
Теплый пол	•	•	•	•
Фасад	•	•	•	•
Цоколь	•	•	•	•
Бассейн закрытый	•	•	•	•
Бассейн открытый	•	•	•	•
Камин	•	•	•	
ПОМЕЩЕНИЕ				
Жилое	•	•	•	•
Общественное	•	•	•	•
Промышленное	•	•	•	•

ТАБЛИЦА РАСХОДОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ПЛИТКИ

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм Одинарное / комбинированное нанесение, мм	PRIME, кг/м ²	COMFORT, кг/м ²	FIX, ² кг/м ²	FLEX, ² кг/м ²	FORMAT, кг/м ²
до 10	4x4 / -	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9
до 20	6x6 / -	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9
до 40	6x6 / 1	4,3	4,3	4	4	4
до 60	8x8 / 6x6	7,3	7,3	6,7	6,7	6,7
до 90	10x10 / 8x8	9,4	9,4	8,6	8,6	8,6
до 120	12x12 / 10x10	-	11,4	10,5	10,5	10,5
до 240	12x12 / 12x12	-	-	-	11,4	11,4
без ограничений	12x12 / 12x12	-	-	-	-	11,4
или примерно, при 1 мм толщины слоя (в случае 100% заполнении пространства клеем между плиткой и основанием)		1,2	1,2	1,1	1,1	1,1

Примечание:

- расход клея зависит от качества подготовки основания и квалификации мастера и может превышать указанные значения;
- при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается;
- при разных длине и ширине плитки размер шпателя и технологию крепления нужно выбирать по большему размеру.

СТАРАТЕЛИ

VS

GARANT

Наименование	Старатели			GARANT		Старатели		GARANT		
	Стандарт	Плюс	Люкс	Prime	Comfort	Керамогранит	Премиум	Fix	Flex	Format
Класс клея по ГОСТ	C0	C0 T	C1	C1 T	C1 TE	C2	C2	C2 TE	C2 TES1	C2 TES2
Адгезия воздушная, МПа	0,5	0,5	1	1,2	1,4	1	1,5	1,8	2	2,2
Адгезия водная, МПа	–	–	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1
Адгезия тепловая +70°C, МПа	–	–	0,5	0,5	0,7	1	1	1	1,4	1,5
Адгезия замораживания/оттаивания, МПа	–	–	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1
Жизнеспособность, час	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6
Открытое время, мин	10	15	20	20	30	20	20	30	30	30
Время корректировки, мин	10	15	15	20	30	15	15	30	30	40
Толщина слоя, мм	3...5	3...5	3...5	2...10	2...10	3...5	3...5	2...10	2...10	
Хожение и затирка швов, час	24	16	24	24	24	24	24	24	24	24
Микрофибра	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	да	да	да
Поперечная деформация, мм	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	2,5	5
Расход, кг/м ²	3...5	3...5	3...5	1,2	1,2	3...5	3...5	1,1	1,1	1,1
Фракция, мм	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Температура применения, °C	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °C				от -50 до +70	от -50 до +70			от -50 до +70	от -50 до +90	от -50 до +90
Срок годности	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

СТАРАТЕЛИ

VS

GARANT

Наименование	Старатели	Старатели	Старатели	GARANT	GARANT	Старатели	Старатели	GARANT	GARANT	GARANT
Продукт	Стандарт	Плюс	Люкс	Prime	Comfort	Керамогранит	Премиум	Fix	Flex	Format
ОСНОВАНИЕ										
Бетон	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Кирпич			•	•	•	•	•	•	•	•
Ячеистый бетон			•	•	•	•	•	•	•	•
Гипсовое и цементное			•	•	•	•	•	•	•	•
Гидроизоляция цементная					•					
Гидроизоляция полимерная	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Старая краска			•	•	•	•	•	•	•	•
Старая плитка				•	•	•	•	•	•	•
ГКЛ, ГВЛ					•	•	•	•	•	•
СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ										
Внутри	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Снаружи			•	•	•	•	•	•	•	•
Теплый пол			•	•	•	•	•	•	•	•
Фасад (не выше 1 этажа)			•	•	•	•	•	•	•	•
Цоколь			•	•	•	•	•	•	•	•
Бассейн закрытый			•			•	•	•	•	•
Бассейн открытый			•			•	•	•	•	•
Камин			•	•	•	•	•	•	•	•
ПОМЕЩЕНИЕ										
Жилое	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Общественное			•	•	•	•	•	•	•	•
Промышленное				•	•			•	•	•

СТАРАТЕЛИ**VS****GARANT****ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА МОСКВА**

Наименование	Дилер вход самовывоз, руб./шт.	PPЦ, руб./шт.	Маржа Дилера, %
Старатели Люкс	399	585	47%
GARANT Prime	420	675	61%
GARANT Comfort	460	735	60%
Старатели Керамогранит	565	749	33%
Старатели Премиум	650	850	31%
GARANT Fix	740	1 200	62%
GARANT Flex	1 150	2 500	117%
GARANT Format	1 790	3 700	107%

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

