



## Карта характеристик клеевых смесей

- Классификация
- Типы облицовки
- Области применения
- Уникальные преимущества



### Основные свойства клеевых смесей

-  **Открытое время** — время до образования пленки на поверхности клея от момента нанесения его на основание, от 10 до 30 минут для разных клеев.
-  **Время корректировки плитки** — время возможной корректировки положения плиток после их укладки на клеевой слой, от 15 до 60 минут для разных клеев.
-  **Время использования смеси (жизнеспособность)** — время, в течение которого возможно использование клеевой смеси после ее приготовления.
-  **Стойкость к вертикальному сползанию** — смещение плитки вниз, после укладки на клей на вертикальную поверхность, под тяжестью собственного веса.
-  **Прочность клеевого соединения (адгезия)** — устойчивость клея к отрыву плитки от основания как в нормальных условиях, так и в условиях повышенной влажности и высоких температур.
-  **Деформируемость** — способность затвердевшего раствора или клея изменять форму вследствие возникновения напряжений между плиткой и основанием без повреждения поверхности плиточного покрытия.
-  **Водопоглощение** — способность материала впитывать и удерживать в себе воду, определяется в процентах.



### Классы клеевых смесей Litokol в соответствии с ГОСТ Р 56387, EN 12004

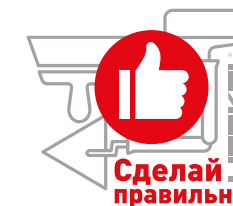
- C0** Базовый цементный клей для плитки с нормальным водопоглощением не менее 5%, адгезия не менее 0,5 МПа. Для внутренних работ.
- C1** Стандартный цементный клей для плитки, адгезия не менее 0,5 МПа. Для внутренних и наружных работ.
- C2** Улучшенный цементный клей для плитки для внутренних и наружных работ, адгезия не менее 1,0 МПа.
- D1** Стандартный дисперсионный клей (пастообразный готовый к применению).
- D2** Улучшенный дисперсионный клей (пастообразный, готовый к применению).
- R1** Стандартный клей на основе реактивных смол (эпоксидных, полиуретановых).
- R2** Улучшенный клей на основе реактивных смол (эпоксидных, полиуретановых).
- F** Клей быстрого схватывания, открытое время не менее 10 минут.
- T** Клей, устойчивый к вертикальному сползанию, не более 0,5 мм.
- E** Клей с увеличенным временем открытого слоя, не менее 30 минут.
- S1** Эластичный клей, поперечная деформация не менее 2,5 мм.
- S2** Повышенная эластичность, поперечная деформация не менее 5 мм.

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки по телефону: +7 (800) 444-14-65.

Произведено в РФ на дочернем предприятии "LITOKOL S.p.A." (Италия) ООО «Ногинский комбинат строительных смесей» (ООО «НКСС»).  
142400, Московская обл., г. Ногинск, ул. Бетонная, д. 1.  
Тел.: +7 (495) 380-22-33, факс: +7 (495) 780-35-25.  
litokol@litokol.ru.

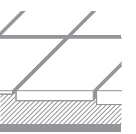
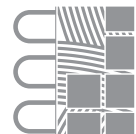
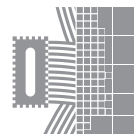
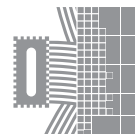
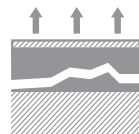


[www.litokol.ru](http://www.litokol.ru)





ГОСТ



Тип облицовки

Область применения

Уникальные преимущества

Название клеевой смеси	Класс по ГОСТ Р 56387/EN 12004	Прочность сцепления, МПа	Расход клея на 1 м <sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм	Расход мешка/м <sup>2</sup>	Морозостойкость	Керамическая плитка	Керамогранит	Натуральный камень	Стеклопанельная мозаика	Зеркальная/металлическая облицовка	Формат облицовки внутри помещения	Формат облицовки снаружи помещения	Теплые полы	Плитка на плитку	Бассейны	Быстро-твердеющий	Эластичные клеи для крупного формата	Толстослойная укладка	Облегченный клей
LITOKOL K47	C0	до 1,29	1,14	до 9 м <sup>2</sup>	-	+					≤ 60*60***								
LITOKOL K17	C1	до 1,34	1,16	до 6 м <sup>2</sup>	F100	+	+	+			≤ 60*60***	≤ 30*30	+				•		
LITOKOL X11 EVO*	C1	до 1,4	1,16	до 6 м <sup>2</sup>	F150	+	+	+			≤ 60*60	≤ 40*40	+		•		•		
LITOGRES K44 ECO*	C1	до 1,53	1,12	до 5 м <sup>2</sup>	F150	+	+	+			≤ 90*60	≤ 40*40	+				•		
LITOGRES K44 Белый*	C1T	до 1,53	1,12	до 5 м <sup>2</sup>	F150	+	+	+	+		≤ 90*60	≤ 40*40	+				•		
LITOFLOOR K66	C2	до 1,7	1,24	до 6 м <sup>2</sup>	F200	+	+	+			≤ 120*60	≤ 60*60	+					≤ 30 мм	
LITOFLEX K80*	C2E	до 1,74	1,16	до 6 м <sup>2</sup>	F200	+	+	+			≤ 120*90	≤ 60*60	+	+				≤ 15 мм	
LITOFLEX K80 ECO*	C2E	до 1,8	1,16	до 6 м <sup>2</sup>	F200	+	+	+			≤ 120*90	≤ 60*60	+	+				≤ 15 мм	
LITOPUS K55*	C2TE	до 1,94	1,12	до 11 м <sup>2**</sup>	F200	+	+	+	++		≤ 120*90	≤ 60*60	+	•	•		•		
LITOSTONE K98	C2F	до 2,18	1,16	до 6 м <sup>2</sup>	F200	+	+	++			≤ 120*120	≤ 45*45	•	+		+	•		
LITOSTONE K99	C2F	до 1,84	1,16	до 6 м <sup>2</sup>	F200	+	+	++			≤ 120*120	≤ 45*45	•	+		+	•		
SUPERFLEX K77*	C2 TE S1	до 2,2	1,13	до 5 м <sup>2</sup>	F200	+	+	+	+		≤ 240*240	≤ 240*240	++	+			+		
SUPERFLEX K77 Белый*	C2 TE S1	до 2,25	1,13	до 5 м <sup>2</sup>	F200	+	+	+	++		≤ 240*240	≤ 240*240	++	+			+		
LITOLIGHT K16*	C2 TE S1	до 2,2	0,76	до 5 м <sup>2</sup>	F200	+	+	+	+		≤ 240*240	≤ 240*240	++	+			+		+
HYPERFLEX K100*	C2 TE S2	до 2,43	0,93	до 7 м <sup>2</sup>	F200	+	+	+	+		>300*300	>300*300	++	+	+		++		
HYPERFLEX K100 Белый*	C2 TE S2	до 2,52	0,92	до 7 м <sup>2</sup>	F200	+	+	+	+		>300*300	>300*300	++	+	+		++		
LITOACRIL FIX	D1	до 1,92	1,87	до 1,5 м <sup>2</sup>	-	+	+		+		≤ 45*45		+						
LITOACRIL PLUS	D2TE	до 2,45	1,8	до 1,5 м <sup>2</sup>	-	+	+		+		≤ 45*45		+	+					
LITOElastic EVO	R2T	до 5	1,7	до 2 м <sup>2</sup>	F200	+	+	+	++	++	>300*300	>300*300	+	+	++		++		
LITOFIX STONE	R2	до 2,57	1,5	до 2 м <sup>2</sup>	F200	+	+	++	++	++	>300*300	>300*300	+	+	+		++		

• — с LATEXKOL  
 \* — Армирован фиброволокном  
 \*\* — Расход для стеклянной мозаики

\*\*\* — Керамическая плитка 60 x 60, весом не более 45 кг на м<sup>2</sup>

В связи с разнообразием типов оснований, видов нагрузок и условий эксплуатации, перед окончательным выбором клея к необходимому формату облицовки, рекомендуем проконсультироваться с технической поддержкой Litokol.