

MAPEI



80 years / 20 years
1937-2017 in Russia
1997-2017



MAPEI сегодня



Изо дня в день строительные компании по всему миру с уверенностью полагаются на **качество** продукции MAPEI.

На протяжении **80 лет** мы создаем инновационные решения.

Лидерство **MAPEI** основано на ее оригинальных научных разработках.



Новое
строительство



Реставрация



Коммерческое
строительство



Промышленное
строительство



Общественные
зоны



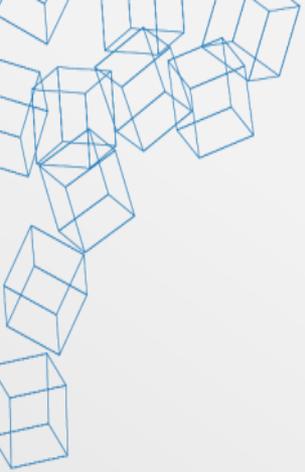
Спортивные и
городские
сооружения



Инфраструктура

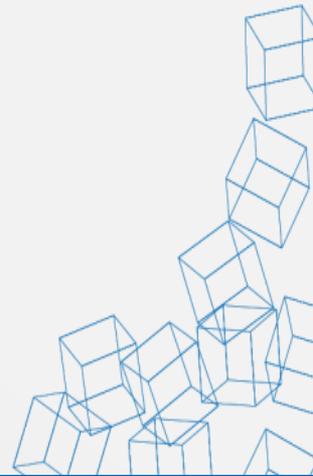


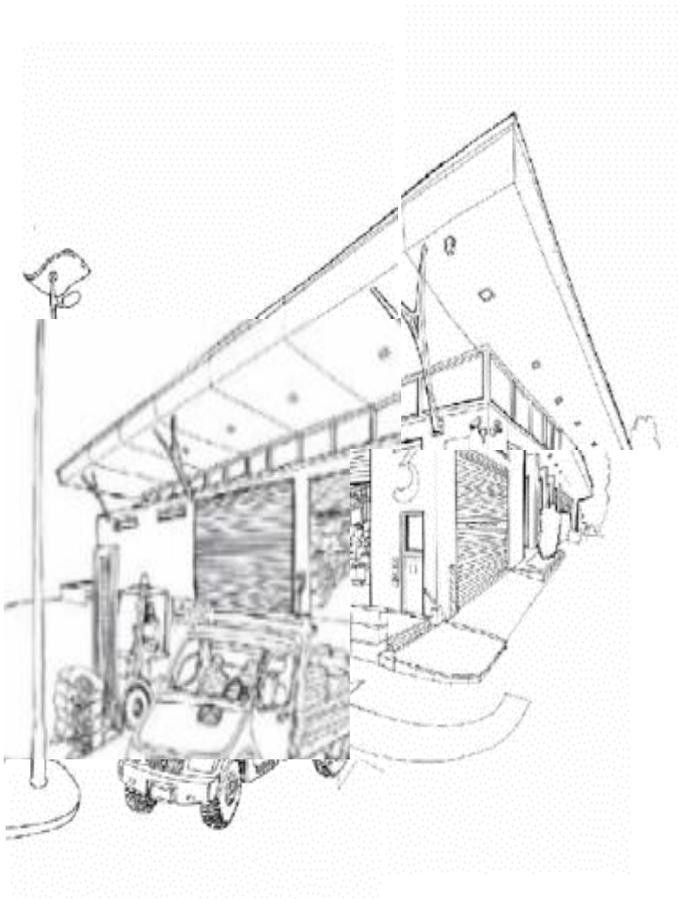
Морской
транспорт



МАРЕИ

В России





1997 – основание представительского офиса MAPEI в России

2004 – основание ЗАО «МАПЕИ»

2007 – открытие первой производственной площадки в Ступино, Московская область

2013 – открытие второй производственной площадки в Арамиле, Свердловская область

2016 – открытие третьего завода в Кикерино, Ленинградская область

2019 – открытие тренинг-центра MAPEI Academy в Ступино, Московская область

Производственные площадки в России

1. Завод в Ступино, Московская область, с 2007 года

- 70 продуктов
- Производственная мощность - 100 000 тонн/ в год
- 100 сотрудников



2. Завод в Арамиле, Свердловская область, с 2013 года

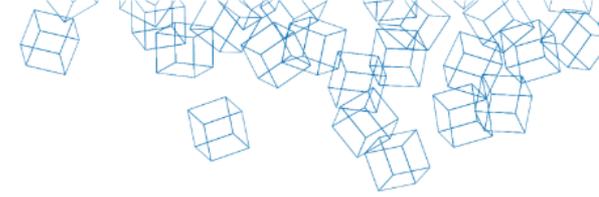
- 20 продуктов
- Производственная мощность - 30 000 тонн/ в год
- 25 сотрудников



3. Завод в Кикерино, Ленинградская область, с июня 2016 года

- 20 продуктов
- Производственная мощность - 50 000 тонн/ в год
- 25 сотрудников





МАТЕРИАЛЫ MAPEI ДЛЯ УКЛАДКИ КРУПНОГО ФОРМАТА, ШОВНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ.

80 years / 20 years
1937-2017 in Russia
1997-2017



КЛАССИФИКАЦИЯ EN 12004 И ГОСТ Р 56387-2015



Природа клеев

С
цементный

Общая классификация

Обычный клей

1

Улучшенный клей

2

Дополнительные показатели

Быстросхватывающийся

F

Без вертикально оползания

T

Увеличенное открытое время

E

**Деформативность цементных
клеев**

Эластичный клей

S1

Высокоэластичный клей

S2

ГОСТ Р 56387-2018

4.6.1 Прочность клеевого соединения в зависимости от условий применения клеевых смесей должна соответствовать приведенной в таблице 1

Таблица 1 - Требования к клеевым смесям различных классов

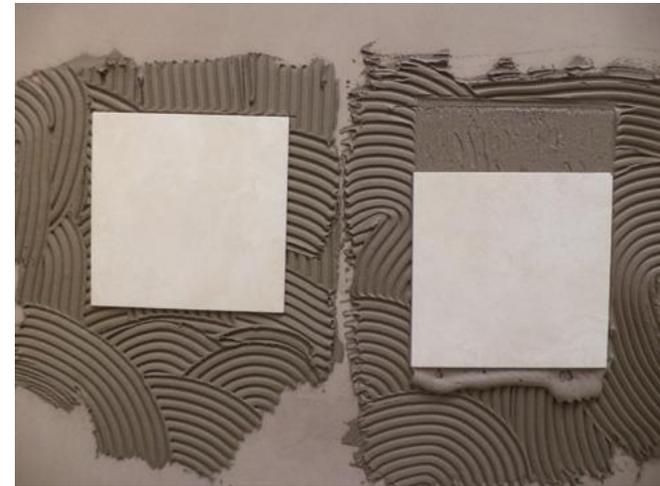


Наименование показателя	Значение для класса, МПа		
	C0	C1	C2
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут	≥0,5	≥0,5	≥1,0
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде	-	≥0,5	≥1,0
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах	-	≥0,5	≥1,0
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания	-	≥0,5	≥1,0

ГОСТ Р 56387-2015

ГОСТ Р 56387–2015

- С0 – применяемые для укладки плитки с нормальным водопоглощением (не менее 5 % по массе) только для выполнения внутренних работ;
- С1 – применяемые для выполнения внутренних и наружных работ и соответствующие минимальным нормируемым требованиям;
- С2 – применяемые для выполнения внутренних и наружных работ и соответствующие повышенным требованиям;
- F – быстротвердеющие клеевые смеси;
- Т – смеси с повышенной стойкостью к сползанию;
- Е – смеси с увеличенным открытым временем;
- S1– эластичные клеевые смеси;
- S2 – высокоэластичные смеси.



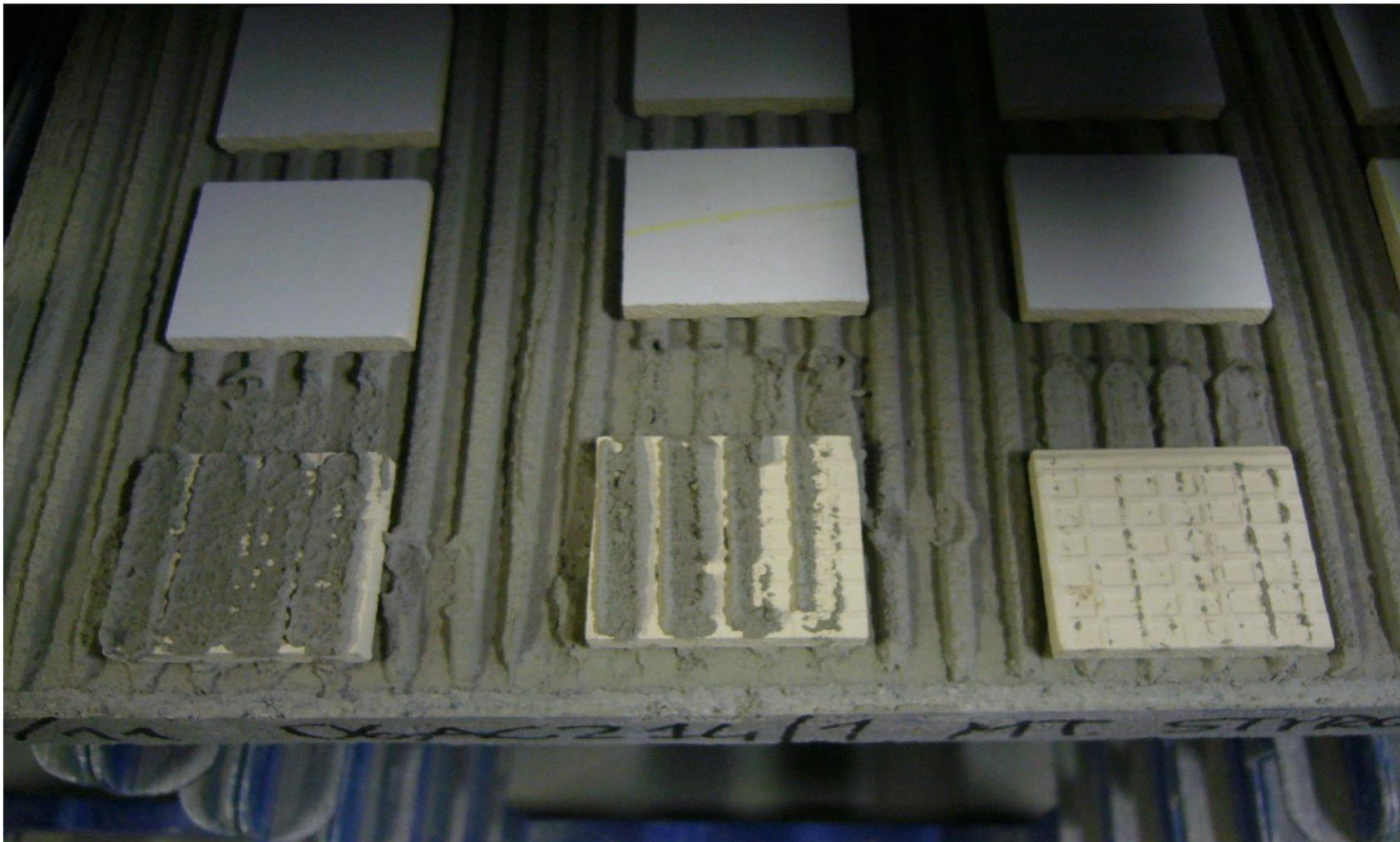


ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ ЦЕМЕНТНОГО КЛЕЯ

0 МИН



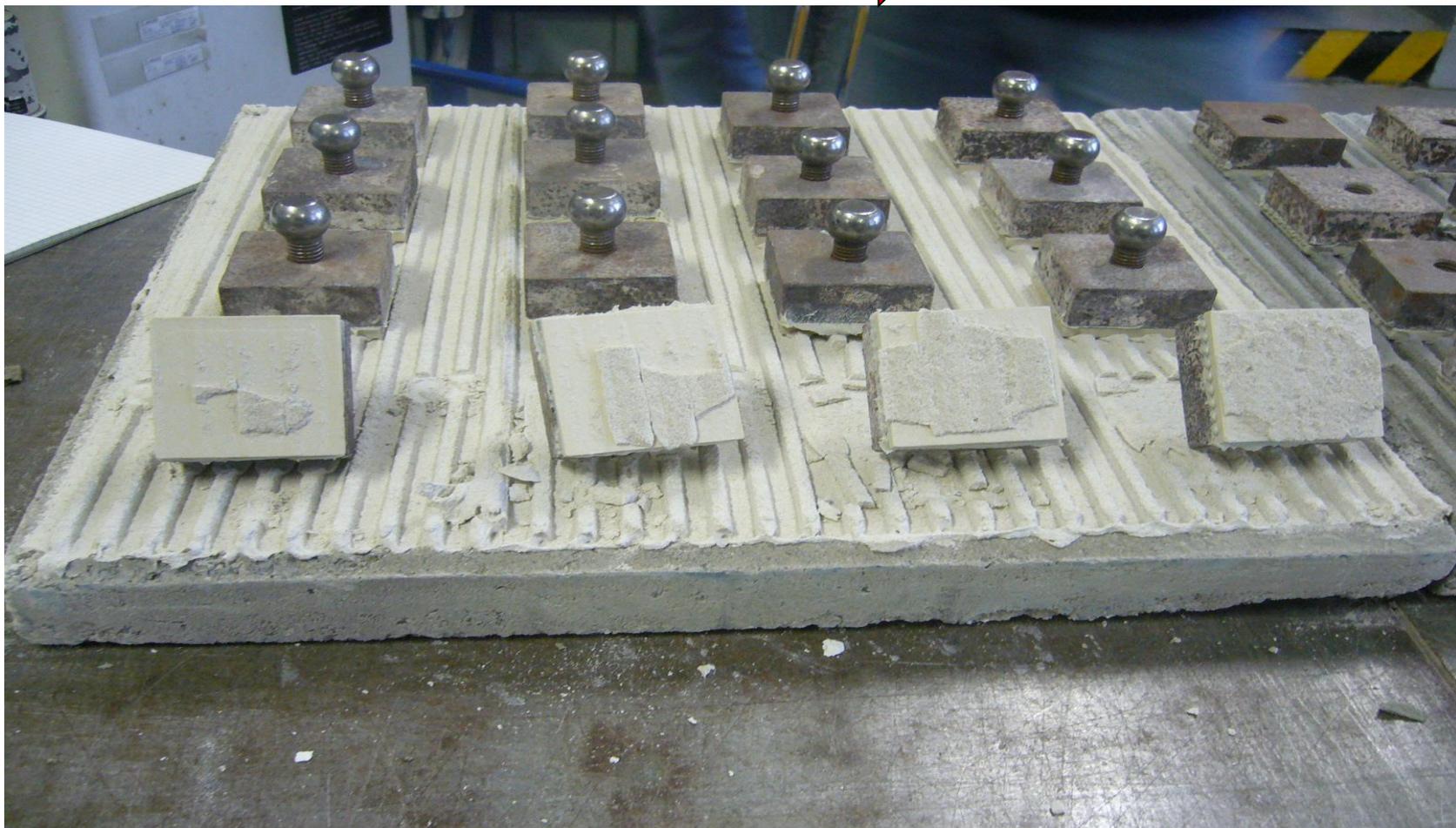
30 МИН





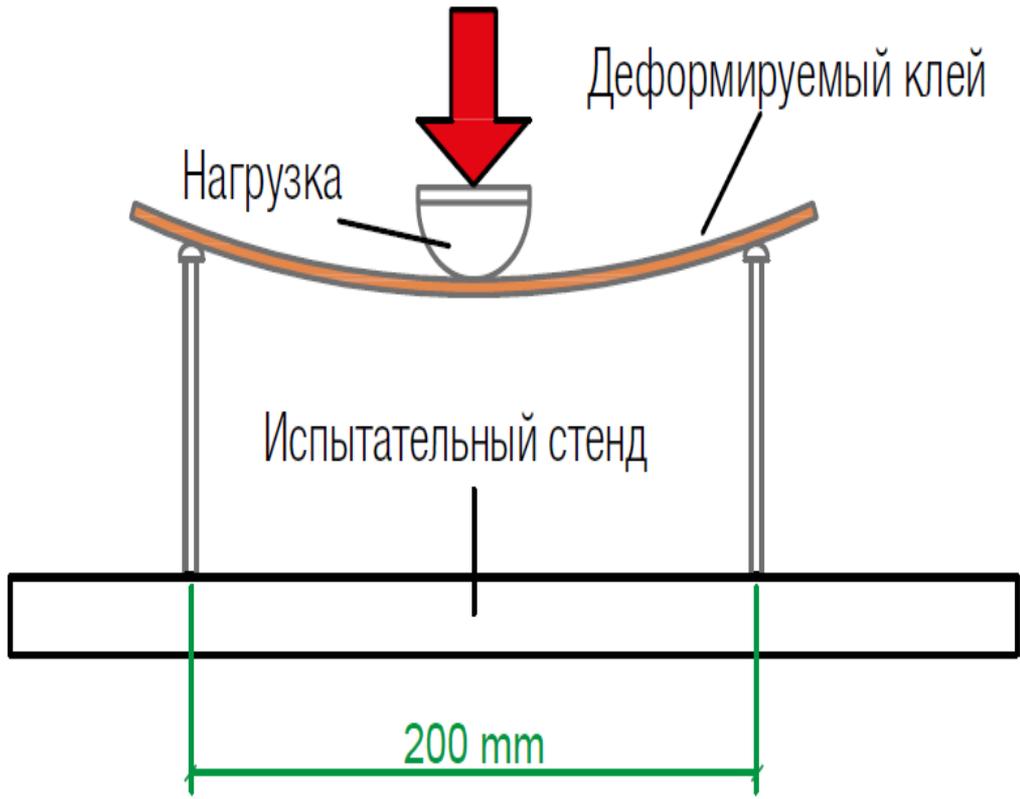
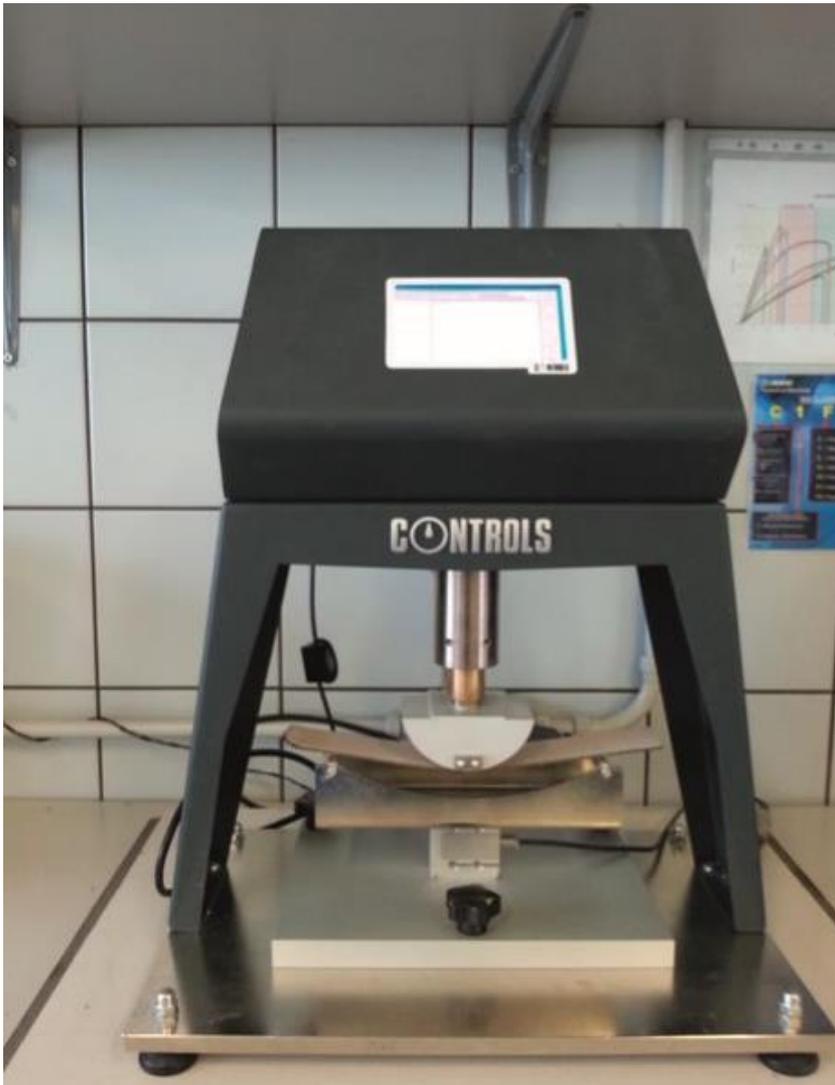
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ:

30 МИН 5 МИН





ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛАСТИЧНОСТИ





Определение эластичности

- Эластичность **S1** - от 2,5 до 5 мм
- Эластичность **S2** - от 5 мм



Основные факторы, влияющие на выбор клея

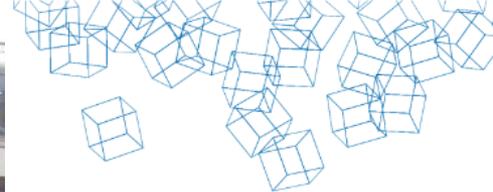
- Тип плитки (водопоглощение, стабильность);
- Размер плитки (мозаика, мелкий размер, средний, крупный > 60 см, сверхкрупный);
- Перепад температуры и месте эксплуатации (внутри, снаружи, теплый пол)
- Основание (стабильность, ровность, тип);
- Тип объекта и эксплуатационные нагрузки (частный, коммерческий, промышленный, крыльцо, бассейн и т.п.);
- Срочность сдачи объекта;
- Условия в процессе работы (температура, наличие прямых солнечных лучей и т.п.);



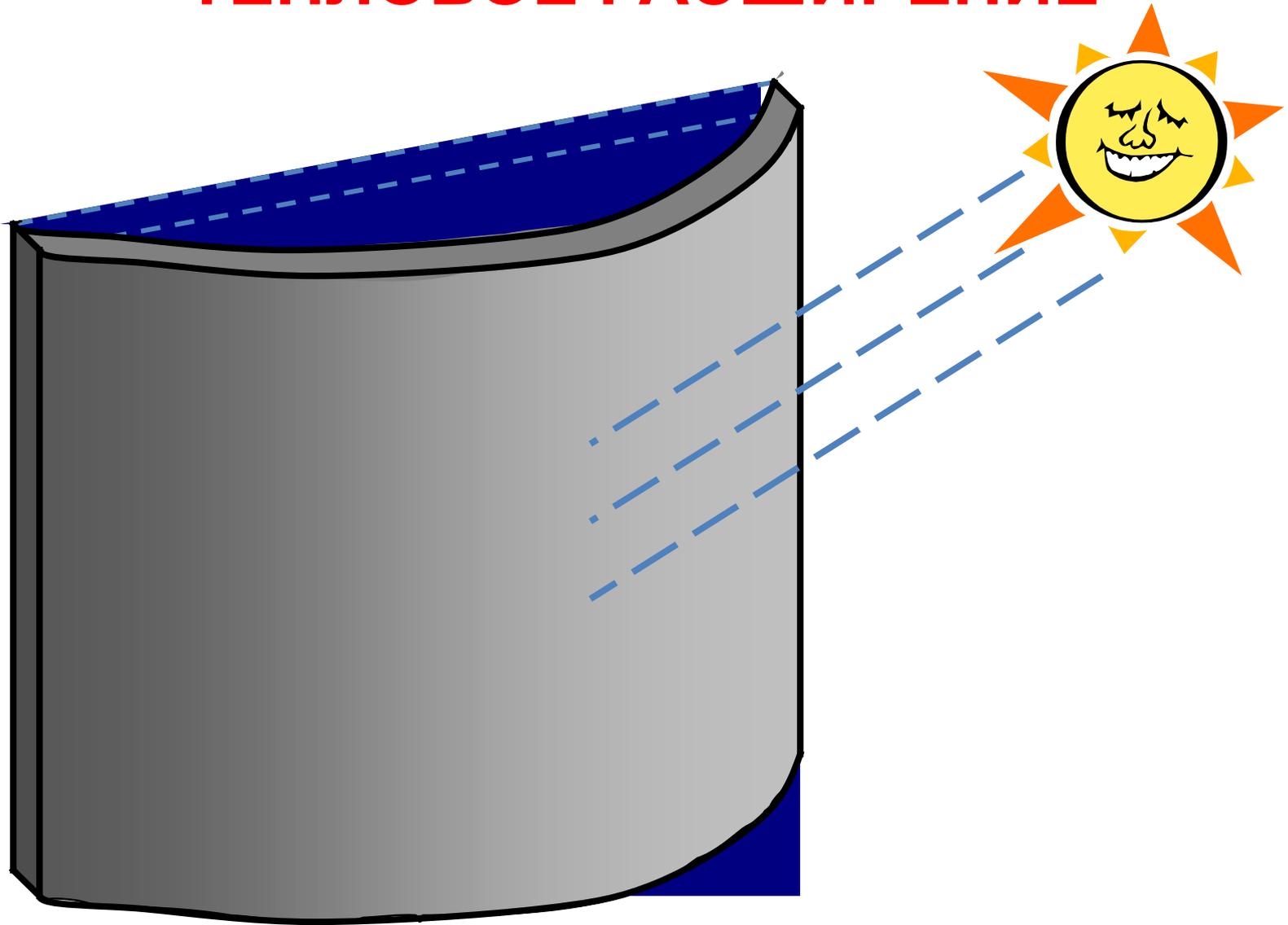
КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА



КЕРАМОГРАНИТ



ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ





ey

Размер плитки (LxL)	Изменения размеров ΔL при перепаде температуры поверхности плитки (ΔT) равной 80° C ($=\alpha \times \Delta T \times L$)	
600x600 мм	$6-8 \times 10^{-6} \times 80^{\circ} \text{ C} \times 600 \text{ мм} =$	0,29 - 0,38 мм
400x400 мм	$6-8 \times 10^{-6} \times 80^{\circ} \text{ C} \times 400 \text{ мм} =$	0,20 - 0,26 мм
300x300 мм	$6-8 \times 10^{-6} \times 80^{\circ} \text{ C} \times 300 \text{ мм} =$	0,14 - 0,19 мм
200x200 мм	$6-8 \times 10^{-6} \times 80^{\circ} \text{ C} \times 200 \text{ мм} =$	0,10 - 0,13 мм

Движение облицовки на длине 3 м = **1,92 мм**
 Движение облицовки на длине 4 м = **2,6 мм**
 Движение облицовки на длине 10 м = **6,4 мм**



Компенсируется герметиком и шириной шва









ТАБЛИЦА ВЫБОРА КЛЕЯ



	MAPEKLEY EXTRA	KERABOND T-R	ADESILEX P7	ADESILEX P9	ADESILEX P10	KERAFLEX MAXI S1	ULTRALITE S1	ULTRALITE S1 QUICK	ULTRALITE S2	ULTRALITE S2 QUICK	ULTRABOND ECO PU 2K
 ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ											
 СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ											



КЛЕИ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ



Технические характеристики		
	Kerabond T-R	Kerabond T-R + 100% Isolastic
Класс по EN 12004	C1T	C2 E / S2
Цвет	серый или белый	серый или белый
Жизнеспособность	8 часов	8 часов
Допускается хождение	через 24 часа	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию	через 14 суток	через 14 суток
Исходная прочность сцепления с основанием, МПа	1,4	2,4
Прочность сцепления после теплового воздействия, МПа	0,8	2,5
Прочность сцепления после погружения в воду, МПа	0,9	1,6
Прочность сцепления после циклов замораживания - размораживания, МПа	1,2	1,8



УЛУЧШЕННЫЕ КЛЕИ



	Keraflex Maxi S1
Класс по EN 12004	C2 TE / S1
Цвет	серый или белый
Максимальная толщина нанесения	15 мм
Жизнеспособность	8 часов
Допускается хождение	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию	через 14 суток
Исходная прочность сцепления с основанием, МПа	2,6
Прочность сцепления после теплового воздействия, МПа	2,5
Прочность сцепления после погружения в воду, МПа	1,1
Прочность сцепления после циклов замор/размор., МПа	1,3





SERIE ULTRALITE





15 КГ = 25 КГ



Технические характеристики		
	Ultralite S1	Ultralite S2
Класс по EN 12004	C2TE / S1	C2E / S2
Цвет	серый / белый	серый / белый
Жизнеспособность	8 часов	8 часов
Допускается хождение	через 24 часа	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию	через 14 суток	через 14 суток
Исходная прочность сцепления с основанием, МПа	2,0	2,5
Прочность сцепления после теплового воздействия, МПа	2,0	3,0
Прочность сцепления после погружения в воду, МПа	1,3	1,5
Прочность сцепления после циклов замораживания - размораживания, МПа	1,5	1,5



Укладка плит крупного формата



Type of Substrate (*) (**)	Size of tile	Adhesive	Class according to EN 12004
Cementitious screed or render Anhydrite screed or render Self-levelling products Concrete Cement-fibre panels Plasterboard Old ceramic Terrazzo Stone	surface $\leq 3600 \text{ cm}^2$ side $\leq 60 \text{ cm}$	KERAFLEX MAXI S1 KERAFLEX MAXI S1 ZERO	C2TE S1 C2TE S1
	surface $> 3600 \text{ cm}^2$ side $\leq 120 \text{ cm}$	ULTRALITE S1	C2TE S1
	surface $> 1 \text{ m}^2$ side $> 120 \text{ cm}$	ULTRALITE S2 KERABOND + ISOLASTIC	C2E S2 C2E S2
Heated screeds	surface $\leq 3600 \text{ cm}^2$ side $\leq 60 \text{ cm}$	ULTRALITE S1 KERAFLEX MAXI S1 KERAFLEX MAXI S1 ZERO	C2TE S1 C2TE S1 C2TE S1
	surface $> 3600 \text{ cm}^2$ side $\leq 120 \text{ cm}$	ULTRALITE S2 KERABOND + ISOLASTIC	C2E S2 C2E S2
	surface $> 1 \text{ m}^2$ side $> 120 \text{ cm}$	ULTRALITE S2 KERABOND + ISOLASTIC	C2E S2 C2E S2
Waterproofing systems (from the MAPELASTIC range and MAPEGUM WPS)	surface $\leq 3600 \text{ cm}^2$ side $\leq 60 \text{ cm}$	KERAFLEX MAXI S1 KERAFLEX MAXI S1 ZERO ULTRALITE S1	C2TE S1 C2TE S1 C2TE S1
	surface $> 3600 \text{ cm}^2$ side $\leq 120 \text{ cm}$	ULTRALITE S2	C2E S2
	surface $> 1 \text{ m}^2$ side $> 120 \text{ cm}$	KERABOND + ISOLASTIC	C2E S2

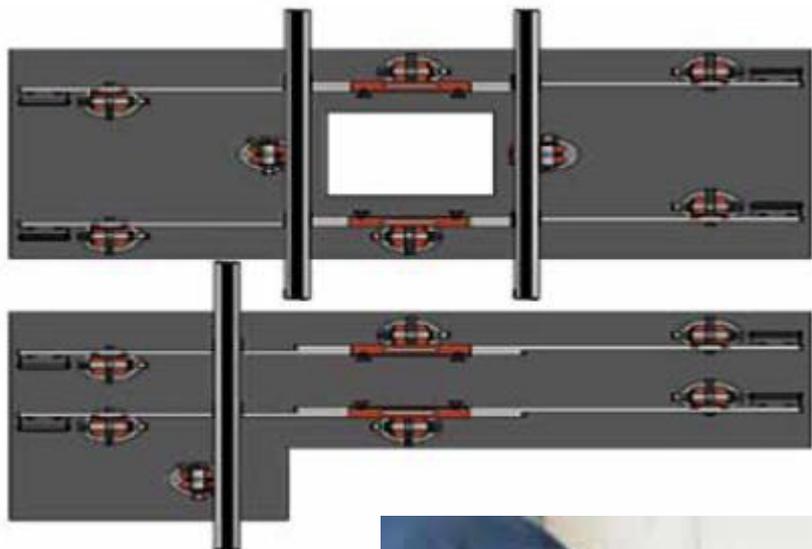
Клеи с хорошей смачивающей способностью



20
years
in Russia
1997-2017

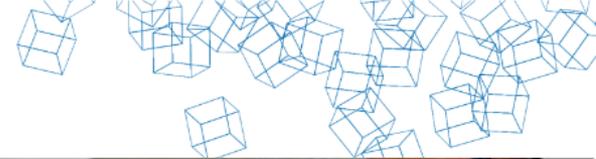


Переноска плит



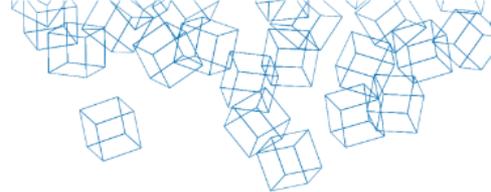


Резка



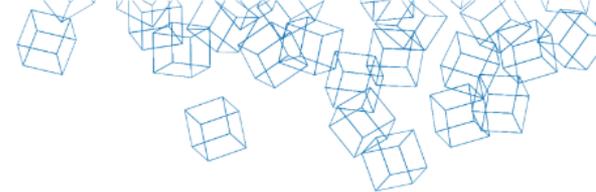


Нанесение клея



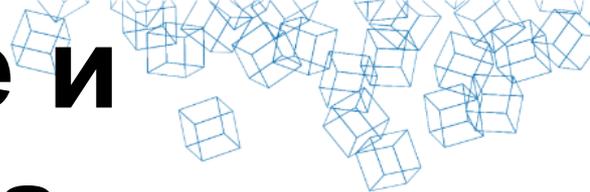


Прижим



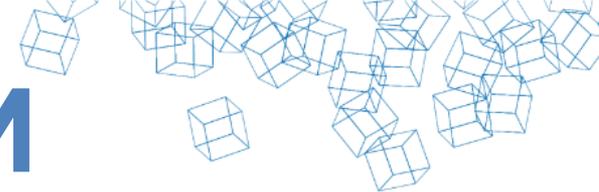


Выравнивание и корректировка

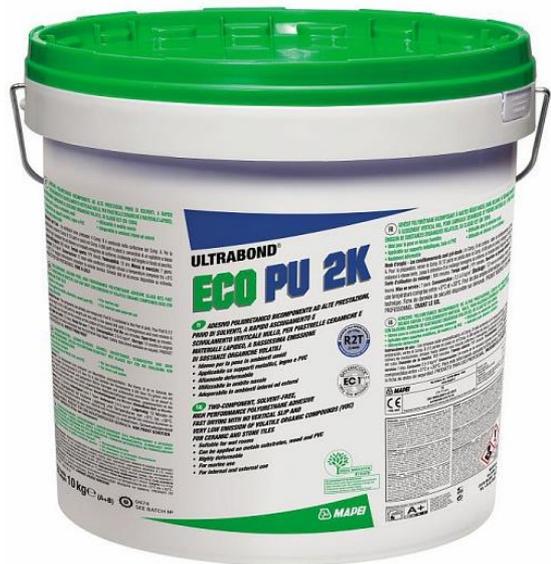


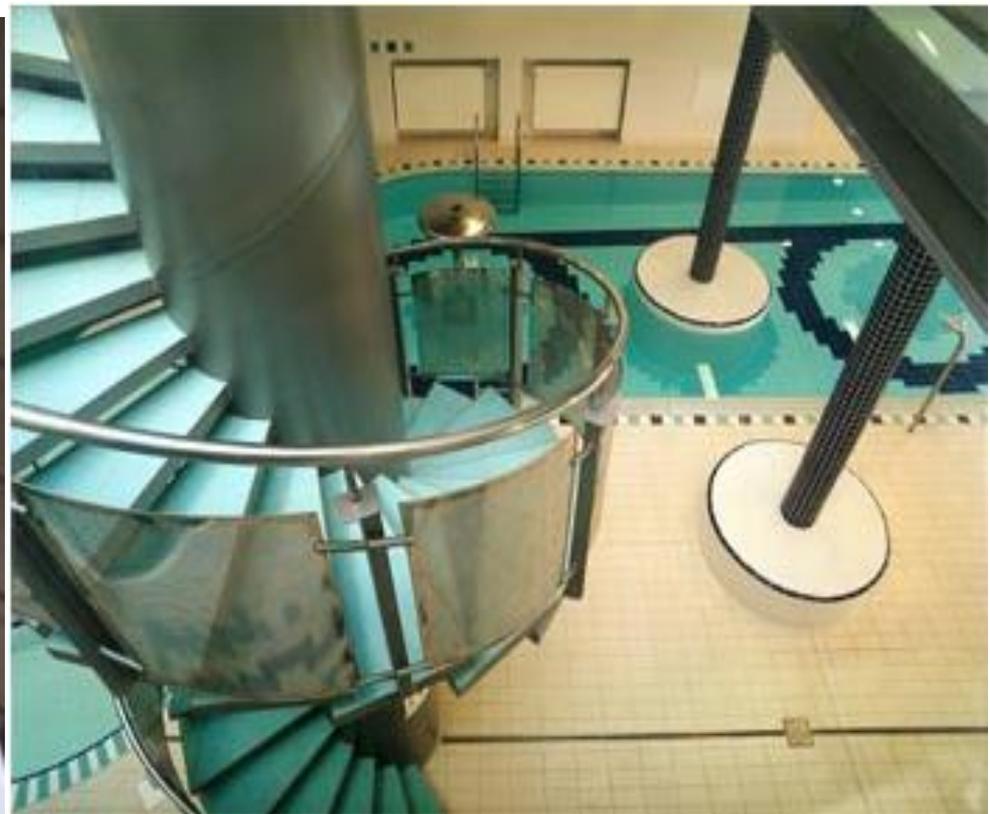


РЕАКТИВНЫЕ КЛЕИ



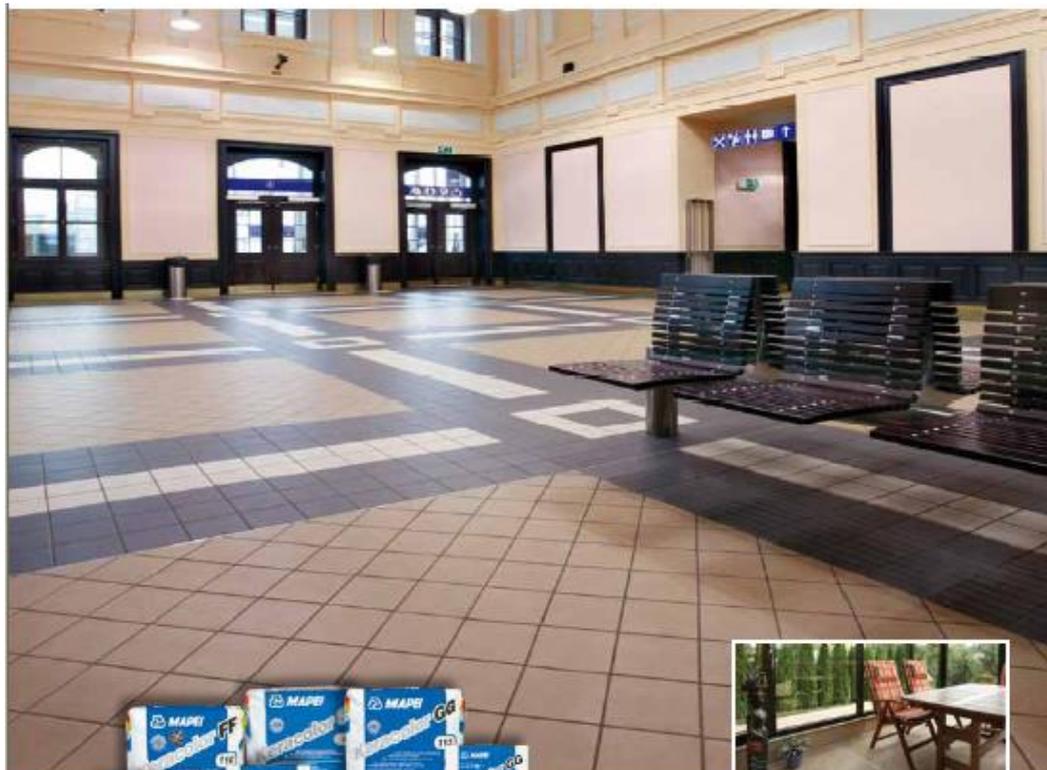
NEW!







ШОВНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ



Residential



Industrial



Commercial



ЦЕМЕНТНЫЕ ЗАТИРКИ

КЛАССИФИКАЦИЯ EN 13888 И ГОСТ Р 58271-2018

Характеристика продукта	Классы продукта
Цементная затирка	C
смеси, предназначенные для затирки межплиточных швов, соответствующие основным требованиям	G1
смеси, предназначенные для затирки межплиточных швов, соответствующие повышенным требованиям, включая:	G2
смеси ускоренного твердения	F
смеси с увеличенным временем жизни	E
смеси с пониженной истираемостью	A
смеси с пониженным водопоглощением	W

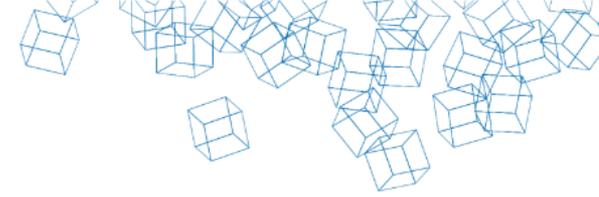




ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СУХИХ СМЕСЕЙ СОГЛАСНО ГОСТ 58271-2018

Наименование показателя

Наименование класса	Прочность на растяжение, МПа	Прочности при сжатии, МПа	Прочности на растяжение ,после 25 циклов замораживания /оттаивания. МПа	Прочности на сжатие после 25 циклов замораживания /оттаивания. МПа	Деформация усадки, мм/м	Истираемость, мм ³	Капиллярное водопотопение через 240 мин. г
CG1	Не менее 2.5	Не менее 15	Не менее 2.5	Не менее 15	3	2000	Не более 10
CG2	Не менее 2.5	Не менее 15	Не менее 2.5	Не менее 15	3	1000	Не более 5



ULTRACOLOR PLUS

Эластичный быстросхватывающийся и быстросохнущий невыцветающий шовный наполнитель для швов от 1 до 20 мм с гидрофобным эффектом DropEffect® (эффект «капли») и антигрибковым барьером BioBlock®.





ШИРОКАЯ ГАММА 37 ЦВЕТОВ

	100 WHITE	
	103 MOON WHITE	
	111 SILVER GREY	
	110 MANHATTAN 2000	
	112 MEDIUM GREY	
	113 CEMENT GREY	
	115 RIVER GREY	
	116 MUSK GREY	
	174 TORNADO	
	119 LONDON GREY	
	114 ANTHRACITE	
	120 BLACK	
	137 CARIBBEAN	
	130 JASMINE	
	131 VANILLA	
	138 ALMOND	
	132 BEIGE 2000	
	133 SAND	
	134 SILK	
	139 PINK POWDER	
	141 CARAMEL	
	135 GOLDENDUST	
	152 LIQUORIC	
	142 BROWN	
	136 MUD	
	144 CHOCOLATE	
	149 VOLCANO SAND	
	145 TERRA DI SIENA	
	143 TERRACOTTA	
	172 SPACE BLUE	
	170 CROCUS BLUE	
	162 VIOLET	
	171 TURQUOISE	
	150 YELLOW	

Ultracolor Plus



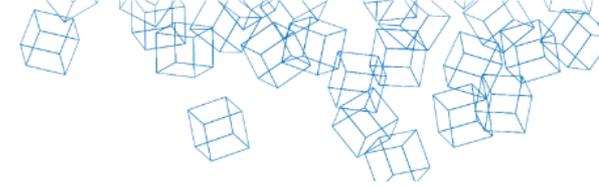
ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СУХИХ СМЕСЕЙ СОГЛАСНО ГОСТ 58271-2018

Наименование показателя

Наименование класса	Порочность на растяжение, МПа	Прочности при сжатии, МПа	Деформация усадки, мм/м	Истираемость, мм ³	Капиллярное водопоглощение через 240 мин. г
CG2WA	Не менее 2.5	Не менее 15	3	1000	Не более 5
Keracolor FF	> 6	> 25	< 2	< 1000	< 5
Ultracolor Plus	> 7	> 35	< 1.5	< 700	0.2



KERAPOXY DESIGN



- Двухкомпонентный декоративный кислотостойкий эпоксидный шовный наполнитель.
- Цветовая гамма – 43 цвета.



	700 TRANSLUCENT	702 SILVER GREY	710 ICE WHITE	716 PINK	720 PEARL GREY	728 DARK GREY	729 SAHARA YELLOW	730 TURQUOISE	731 DARK BROWN	740 BLUE	744 MANDARIN ORANGE	750 RED	760 GOLD	770 ANTHRACITE	799 WHITE	LIGHT GOLD	SILVER
Kerapoxy Design	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
MapeGlitter																	



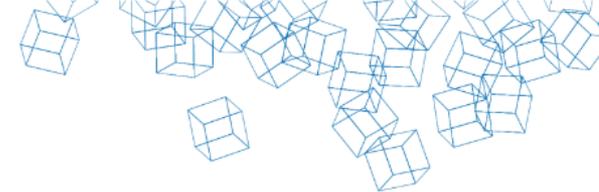
KERAPOXY DESIGN

+

MAPEGLITTER

- Двухкомпонентный декоративный кислотостойкий эпоксидный шовный наполнитель с металлизированной добавкой

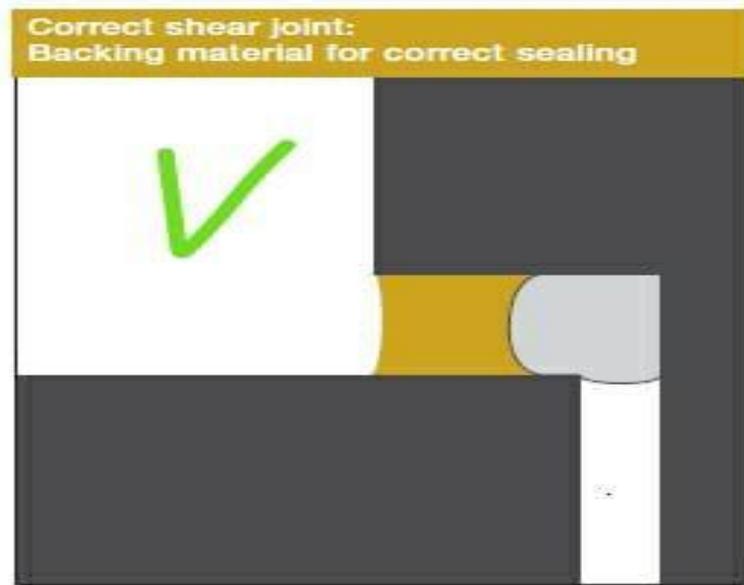
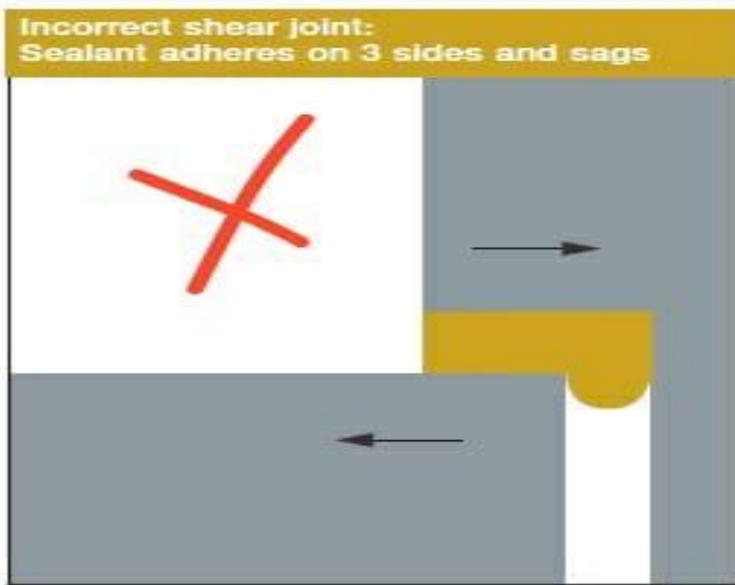
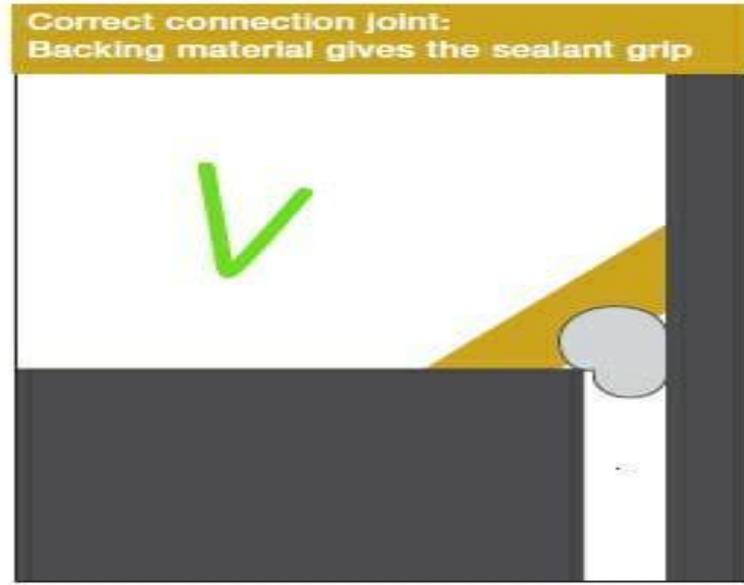
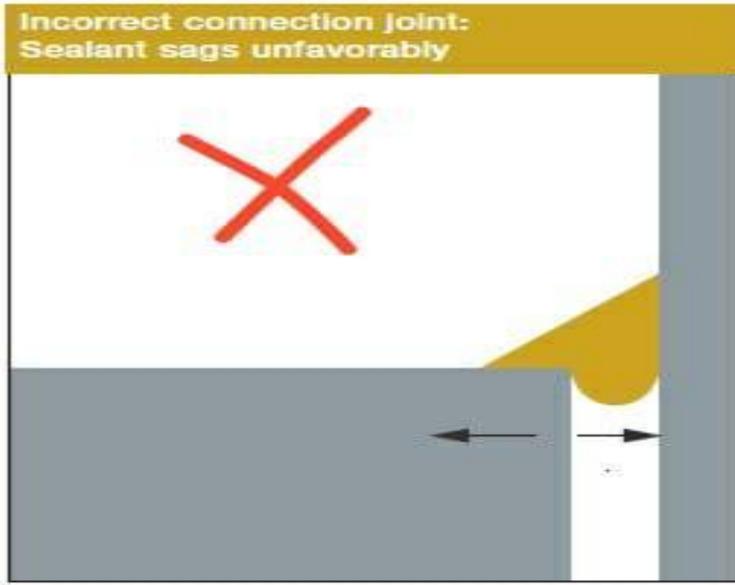




30 years / 20 years
1937-2017 in Russia
1997-2017



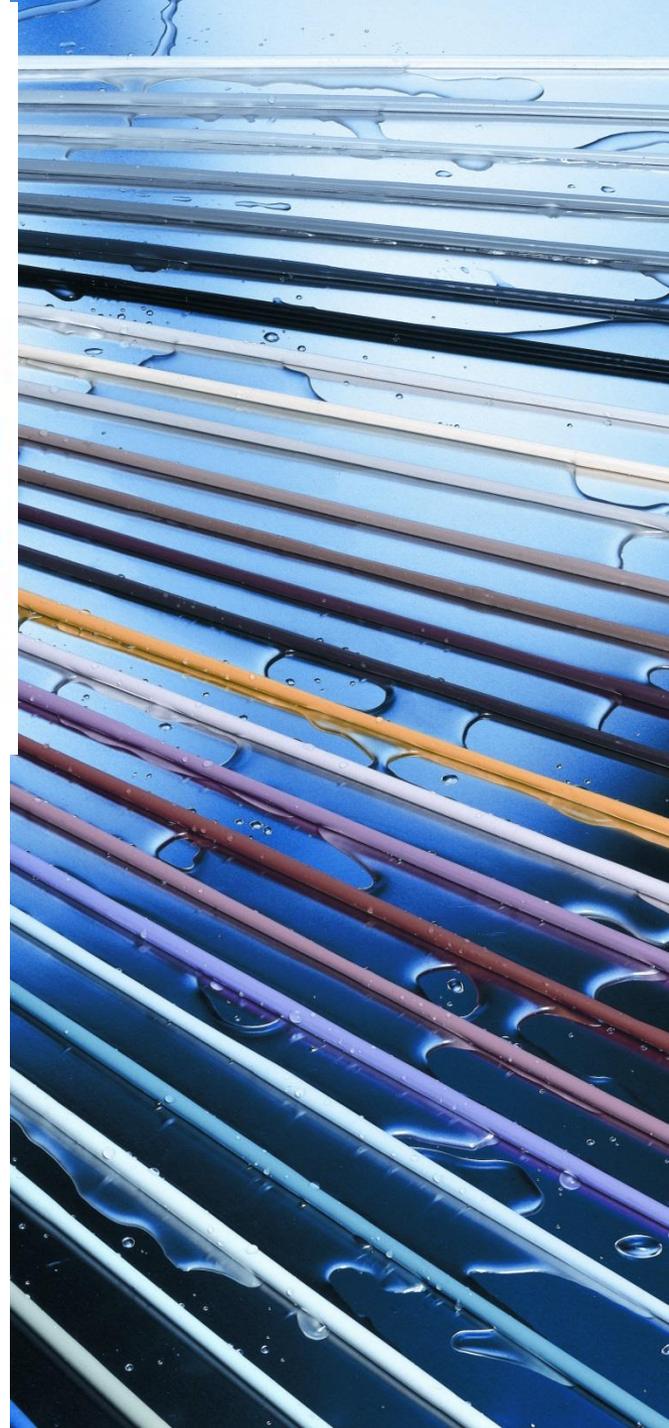




20 years in Russia 1997-2017

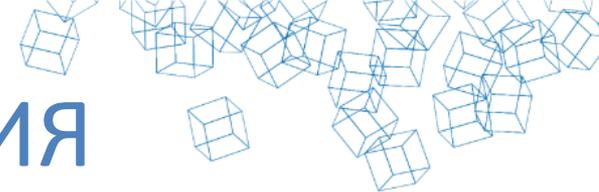
Силиконовый клей-герметик с
уксусной полимеризацией,
стойкий к плесени,
изготовленный без
использования растворителей.

Выпускается в цветовой
гамме из 26 цветов и в
прозрачном виде.





КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Группа MAPEI в России и СНГ

115114, Москва,
Дербеневская наб., д. 7, корп. 4,
Бизнес-центр «Новоспасский», этаж 3.

Тел.: +7 495 258-55-20
Факс: +7 495 258-55-21
E-mail: info@mapei.ru
Сайт: www.mapei.ru

