

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ЭЛАСТИЧНЫХ КЛЕЕВ И ГЕРМЕТИКОВ



ГДЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ ГЕРМЕТИКИ

При возведении современных зданий применяется множество строительных материалов. Эти решения часто являются сборными и состояются из различных материалов, которые отличаются по физико-механическим показателям. Поэтому при монтаже таких элементов **необходимо оставлять зазор по их периметру**, чтобы обеспечить место **для различных температурных деформаций**, с целью избежания неконтролируемых движений и повреждений. Эти зазоры известны как **строительные швы**. Для устройства **водонепроницаемых швов, препятствующих негативному атмосферному воздействию**, необходимо применять материалы, которые обладают адгезией и деформативностью: **эластичные герметики**.

ПРИРОДА ГЕРМЕТИКОВ

Эластичные герметики — это химические материалы, которые **гарантируют водонепроницаемость уплотнения** на поверхностях внутри и снаружи помещений в соответствии с зазорами или промежутками, образующими швы. Доступно множество специальных герметиков, **соответствующих всем возможным требованиям**, и в их состав входят различные типы полимеров в соответствии с механическими, термическими и химическими нагрузками и воздействиями, которым подвергаются швы, типами используемых строительных материалов, условиями эксплуатации и применения, а также требуемыми эстетическими результатами.

КТО ПРИМЕНЯЕТ ГЕРМЕТИКИ

Эластичные герметики используются всеми профессионалами, работающими в строительной отрасли, чья работа связана с необходимостью герметизации швов, трещин и зазоров. Герметики также различаются в зависимости от специализации каждого конечного пользователя, и доступны различные типы, такие как однокомпонентные и двухкомпонентные герметики, тиксотропные и высокотекучие герметики, герметики быстрого и медленного отверждения, а также цветные или окрашиваемые герметики.



ТАБЛИЦА РАСХОДА ЛИТРА ГЕРМЕТИКА НА ПОГОННЫЙ МЕТР ШВА

■ рекомендуемый раздел

		ширина в мм									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
ГЛУБИНА в мм	5	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23	0.25
	10	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
	12.5	0.06	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63
	15	0.08	0.15	0.23	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75
	17.5	0.09	0.18	0.26	0.35	0.44	0.53	0.61	0.70	0.79	0.88
	20	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
	22.5	0.11	0.23	0.34	0.45	0.56	0.68	0.79	0.90	1.01	1.13
	25	0.13	0.25	0.38	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25

ТАБЛИЦА РАСХОДА КАРТРИДЖА 300 МЛ НА ПОГОННЫЙ МЕТР

■ рекомендуемый раздел

		ширина в мм									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
ГЛУБИНА в мм	5	12.0	6.0	4.0	3.0	2.4	2.0	1.7	1.5	1.3	1.2
	10	6.0	3.0	2.0	1.5	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
	12.5	4.8	2.4	1.6	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5
	15	4.0	2.0	1.3	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4
	17.5	3.4	1.7	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3
	20	3.0	1.5	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
	22.5	2.7	1.3	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	25	2.4	1.2	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2

ТАБЛИЦА РАСХОДА МЯГКОГО КАРТРИДЖА 600 МЛ НА ПОГОННЫЙ МЕТР

■ рекомендуемый раздел

		ширина в мм									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
ГЛУБИНА в мм	5	24.0	12.0	8.0	6.0	4.8	4.0	3.4	3.0	2.7	2.4
	10	12.0	6.0	4.0	3.0	2.4	2.0	1.7	1.5	1.3	1.2
	12.5	9.6	4.8	3.2	2.4	1.9	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0
	15	8.0	4.0	2.7	2.0	1.6	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8
	17.5	6.9	3.4	2.3	1.7	1.4	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7
	20	6.0	3.0	2.0	1.5	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
	22.5	5.3	2.7	1.8	1.3	1.1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5
	25	4.8	2.4	1.6	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ДОЗАТОРЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИКОВ

- Профессиональные ручные пистолеты
- Профессиональные аккумуляторные пистолеты
- Пневматические профессиональные пистолеты
- Аккумуляторный перистальтический насос



ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Шнуры из пенополиэтилена различных диаметров для предварительного заполнения швов.



ГРУНТОВКИ

Грунтовки для повышения прочности сцепления герметиков с различными строительными материалами.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapeflex PU35 CR

АГРЕССИВНЫЕ ЖИДКОСТИ

ЭЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК С ВЫСОКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТЬЮ



Основная область применения

- Очистные сооружения
- Цистерны безопасности
- Химические производства

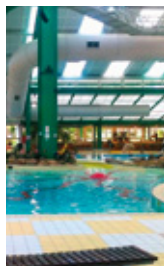
Преимущества

- Хорошая твердость и эластичность
- Высокая химическая стойкость к широкому спектру агрессивных органических веществ
- Тиксотропный, подходит для применения на вертикальных поверхностях
- **Сертифицированная химическая стойкость**
- Очень низкая эмиссия летучих органических соединений
- Подходит под покраску

Mapesil AC

БАССЕЙНЫ И «МОКРЫЕ ЗОНЫ»

УКСУСНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК БЕЗ ПРИМЕСЕЙ, УСТОЙЧИВЫЙ К ПЛЕСЕНИ С НИЗКИМ МОДУЛЕМ УПРУГОСТИ



Основная область применения

- Бассейны
- Ванные комнаты и кухни
- Сантехнические изделия и душевые

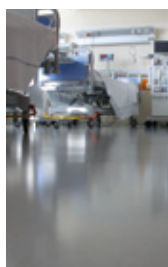
Преимущества

- **100% силикон для большей прочности и долговечности**
- **Повышенная устойчивость к плесени**
- **40 цветов, в том числе прозрачный, соответствующие цветовой палитре шовных заполнителей MAPEI**
- Низкий модуль упругости
- Высокая термическая и химическая стойкость
- Очень низкая эмиссия летучих органических соединений

Mapeflex PU 35 CR

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, СТЕРИЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, РЕЗЕРВУАРЫ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

ЭЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК С ВЫСОКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ



Основная область применения

- Пищевые производства
- Стерильные помещения, больницы, лаборатории
- Помещения электронной промышленности
- Резервуары и цистерны с питьевой водой

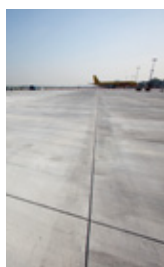
Преимущества

- Хорошая твердость и эластичность
- Высокая химическая стойкость к широкому спектру агрессивных органических веществ
- Тиксотропный, подходит для применения на вертикальных поверхностях
- Сертифицированная химическая стойкость
- **Очень низкая эмиссия летучих органических соединений**
- Подходит под покраску

Mapeflex PU 70 SL

АЭРОПОРТЫ, СТАНЦИИ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ, АВТОСТОЯНКИ

УСТОЙЧИВЫЙ К УГЛЕВОДОРОДАМ ЛИТЬЕВОЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК С НИЗКИМ МОДУЛЕМ УПРУГОСТИ



Основная область применения

- Аэропорты
- Зоны техобслуживания и автостоянки
- Цистерны безопасности

Преимущества

- Сертифицирован для использования в аэропортах
- **Устойчив к контакту с углеводородами**
- Высокая производительность при использовании насоса **Mapeflex SPP**
- Низкий модуль упругости

Mapeflex MS 45

ЭЛАСТИЧНЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК

ГИБРИДНЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК С ВЫСОКИМ МОДУЛЕМ УПРУГОСТИ



Основная область применения

- Герметизация периметров дверной и оконной фурнитуры
- Герметизация трещин и щелей
- Эластичное приклеивание

Преимущества

- Совместимость с различными основаниями, в том числе с влажными поверхностями
- Хорошее адгезия и эластичность
- Без запаха, с очень низкой эмиссией летучих органических соединений
- Окрашивается эластомерными красками
- Устойчив к загрязнениям

Mapesil LM

КАМЕННЫЕ ПОЛЫ И ПОКРЫТИЯ

УСТОЙЧИВЫЙ К ПЛЕСЕНИ НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК С НИЗКИМ МОДУЛЕМ УПРУГОСТИ



Основная область применения

- Каменные фасады
- Каменные полы и покрытия
- Ванные комнаты, кухни, бассейны

Преимущества

- **Сертифицирован для использования на натуральном камне**
- Высокая долговечность
- Низкий модуль упругости
- Устойчив к плесени
- 10 цветов, в том числе и прозрачный, соответствующие цветовой палитре шовных заполнителей MAPEI
- Очень низкая эмиссия летучих органических соединений

Mapeflex PU 45 FT

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК С ВЫСОКИМ МОДУЛЕМ УПРУГОСТИ



Основная область применения

- Промышленные полы
- Склады и хранилища
- Тропуары

Преимущества

- Быстрое отверждение, без набухания
- Высокая устойчивость к трафику
- Легкое нанесение
- Высокая прочность сцепления
- Подходит под покраску

Mapeflex AC-FR 2

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

АКРИЛОВЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ ГЕРМЕТИК



Основная область применения

- Пожароопасная среда
- Склады горючих материалов
- Общественные здания

Преимущества

- **Сертифицирован как EI огнестойкий до +240°C**
- **Сертифицирован на реакцию на горение C-S2-d0**
- Легкое нанесение
- Подходит под покраску
- Очень низкая эмиссия летучих органических соединений

ТИПЫ ГЕРМЕТИКОВ

Различные полимеры, используемые при производстве эластичных герметиков для строительства, определяют типовые эксплуатационные характеристики каждого продукта, имеющие свои сильные и слабые стороны. Вот некоторые из них.

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ

- Совместимы с различными основаниями
- Гибкое поведение
- Подходит под покраску
- Высокая стойкость к разрыву
- Высокая прочность сцепления
- Адаптивные составы: от клеев с высоким модулем упругости до герметиков с низким модулем упругости



- Сложная экструзия при низких температурах
- Поверхностное старение при воздействии УФ-лучей

УКСУСНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ

- Легкая экструзия и удобоукладываемость
- Химическая устойчивость
- Термическое сопротивление 150-180 °C
- Гибкое поведение
- Доступен в прозрачном цвете



- Кислотная реакция, несовместима с минеральными основаниями без грунтования
- Коррозионный, не совместимы с коррозионными металлами без грунтования
- Присутствие запаха, выделение уксусной кислоты
- Не подходит под покраску

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ЭПОКСИДНО-ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ

- Совместимы с различными основаниями
- Высокое химическое и механическое сопротивление
- Высокая адгезия при использовании с грунтовками
- Не окрашивает поверхность
- Можно пескоструить и шлифовать



- Наличие двух компонентов, требует смешивания
- Ограниченная эластичность

НЕЙТРАЛЬНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ

- Легкая экструзия и удобоукладываемость
- Совместимы с различными типами оснований
- Гибкое поведение
- Химическая устойчивость
- Термическое сопротивление 150-180°C
- Также доступен в прозрачном цвете



- Умеренное сопротивление разрыву и порезу
- Если они не предназначены для каменных поверхностей, то могут окрасить поверхность
- Не подходит под покраску

АКРИЛОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ

- Легкая экструзия и удобоукладываемость
- Совместим с влажными основаниями
- Подходит под покраску



- Ограниченные механические характеристики
- Пластоэластичное поведение
- Объемная усадка
- Необходимо защитить от попадания дождя до полного отверждения

ГИБРИДНЫЕ ГЕРМЕТИКИ

- Совместимость с различными основаниями
- Совместимы с влажными основаниями при нанесении
- Гибкое поведение
- Подходит под покраску
- Также доступен в прозрачном цвете
- Устойчив к загрязнениям
- Адаптивные составы: от клеев с высоким модулем упругости до герметиков с низким модулем упругости



- Умеренное сопротивление разрыву

ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

	100	103	110	111	112	113	114	119	120	123	125	127	130	131	132	133	134	135	136	137	138	141	142	
	БЕЛЫЙ	БЕЛАЯ ЛУНА	МАНХЭТТЕН 2000	СВЕТЛО-СЕРЫЙ	СЕРЫЙ	ТЕМНО-СЕРЫЙ	АНТРАЦИТ	СЕРЫЙ ЛОНДОН	ЧЕРНЫЙ	АНТИЧНЫЙ БЕЛЫЙ	СЕРЫЙ ЗАМОК	АРКТИЧЕСКИЙ СЕРЫЙ	ЖАСМИН	ВАНИЛЬ	БЕЖЕВЫЙ 2000	ПЕСОЧНЫЙ	ШЕЛК	ЗОЛОТОЙ ПЕСОК	ГОҢЧАРНАЯ ГЛИНА	КАРИБСКИЙ	МИНДАЛЬ	КАРАМЕЛЬ	КОРИЧНЕВЫЙ	
Mapeflex AC3	●				●																			
Mapeflex AC4	●				●																			
Mapeflex AC-FR 2	●				●																			
Mapeflex AC P	●																							
Ultrabond Super Grip	●																							
Mapeflex MS 40	●			●																				
Mapeflex MS 45	●					●			●															
Mapeflex MS Crystal																								
Ultrabond MS Rapid	●																							
Mapeflex PU 35 CR						●																		
Mapeflex PU 40	●			●	●	●																		
Mapeflex PU 45 FT	●			●	●	●			●															
Mapeflex PU 50 SL				●																				
Mapeflex PU 65									●															
Mapeflex PU 70 NS									●															
Mapeflex PU 70 SL					●				●															
Ultrabond PU Strong																								
Mapeflex E-PU 21 SL						●																		
Mapeflex E-PU 30 NS						●																		
Mapesil 300° C									●															
Mapesil AC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mapesil U	●																							
Mapesil BM					●																			
Mapesil GP	●			●	●																			
Mapesil LM	●		●	●	●	●	●	●	●			●			●									
Mapeflex Blackfill									●															
Mapeflex Firestop 1200° C					●																			

В таблице представлены цвета из стандартной гаммы, согласованные с Mapei Coloured Grouts, а также некоторые специальные цвета. Цвет следует рассматривать как индикативный. Возможны отклонения в цветопередаче, связанные с полиграфическим воспроизведением.

143	144	145	149	150	152	163	167	168	169	172	174	176	177	187	188	189	999						
ТЕРРАКОТТА	ШОКОЛАД	СИЕНА	ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПЕСОК	ЖЕЛТЫЙ	ЛАКРИЦА	СВЕТЛО-ЛИЛОВЫЙ	АВИО	ЛАЗУРНЫЙ	ГОЛУБАЯ СТАЛЬ	СИНИЙ КОСМОС	ТОРНАДО	ЗЕЛЁНО-СЕРЫЙ	ШАЛФЕЙ	ЛЁН	БИСКВИТ	СПЕЛЬТА	ПРОЗРАЧНЫЙ	МЕДЬ	ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ	БЕЖЕВЫЙ	КОРИЧНЕВЫЙ		
																						Mapeflex AC3	
																							Mapeflex AC4
																							Mapeflex AC-FR 2
																							Mapeflex AC P
																							Ultrabond Super Grip
																							Mapeflex MS 40
																						●	Mapeflex MS 45
																							Mapeflex MS Crystal
																							Ultrabond MS Rapid
																							Mapeflex PU 35 CR
																							Mapeflex PU 40
																					●	●	Mapeflex PU 45 FT
																							Mapeflex PU 50 SL
																							Mapeflex PU 65
																							Mapeflex PU 70 NS
																							Mapeflex PU 70 SL
																					●		Ultrabond PU Strong
																							Mapeflex E-PU 21 SL
																							Mapeflex E-PU 30 NS
																							Mapesil 300° C
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Mapesil AC
																							Mapesil U
																							Mapesil BM
																							Mapesil GP
																							Mapesil LM
																							Mapeflex Blackfill
																							Mapeflex Firestop 1200° C

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ

	КОЛИЧЕСТВО КОМПОНЕНТОВ	РАБОЧИЕ ДЕФОРМАЦИИ	ПРИГОДЕН ДЛЯ ПЕШЕХОДНЫХ НАГРУЗОК	ПРИГОДЕН ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ НАГРУЗОК	ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРАМ	ОКРАШИВАЕМЫЙ	ШЛИФУЕМЫЙ	СТОЙКОСТЬ К ЗАГРЯЗНЕНИЯМ	ВЫСОКОТЕКУЧИЙ	ПРИМЕНЕНИЕ НА ВЛАЖНЫЕ ОСНОВАНИЯ	ПОДХОДЯЩИЕ ГРУНТОВКИ	ШВЫ >40 ММ	
АКРИЛОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ	Mapeflex AC3	1	7.5%	нет	нет	низкий	-10/ +80° C	да	нет	низкий	нет	нет	нет	
	Mapeflex AC4	1	12.5%	нет	нет	низкий	-30/ +80° C	да	нет	низкий	нет	нет	нет	
	Mapeflex AC-FR 2	1	10%	нет	нет	низкий	-20/ +80° C	да	нет	низкий	нет	нет	нет	
	Mapeflex AC P	1	12.5%	нет	нет	низкий	-30/ +80° C	да	нет	низкий	нет	нет	нет	
	Ultrabond Super Grip	1	нет	нет	нет	низкий	-20/ +80° C	да	нет	нет	нет	нет	нет	
ГИБРИДНЫЕ ГЕРМЕТИКИ	Mapeflex MS 40	1	25%	да	нет	средний	-40/ +70° C	да	нет	низкий	нет	да	да*	
	Mapeflex MS 45	1	20%	да	да	средний	-40/ +90° C	да	нет	низкий	нет	да	да*	
	Mapeflex MS Crystal	1	20%	нет	нет	средний	-20/ +80° C	нет	нет	средний	нет	да	нет	
	Ultrabond MS Rapid	1	нет	нет	нет	средний	-40/ +90° C	да	да	нет	нет	да	нет	
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ И ЭПОКСИДНО-ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ	Mapeflex PU 35 CR	1	20%	да	да	высокий	-30/ +80° C	да	нет	средний	нет	нет	да*	
	Mapeflex PU 40	1	25%	да	нет	средний	-40/ +70° C	да	нет	средний	нет	нет	да*	
	Mapeflex PU 45 FT	1	20%	да	да	средний	-40/ +70° C	да	нет	средний	нет	нет	да*	
	Mapeflex PU 50 SL	1	25%	да	да	средний	-40/ +70° C	да	нет	средний	да	нет	да*	
	Mapeflex PU 65	2	5%	да	да	средний	-40/ +70° C	да	да	средний	да	нет	да	
	Mapeflex PU 70 NS	2	25%	да	да	высокий	-30/ +70° C	да	нет	средний	нет	нет	да	
	Mapeflex PU 70 SL	2	25%	да	да	высокий	-30/ +70° C	да	нет	средний	да	нет	да	
	Ultrabond PU Strong	1	нет	нет	нет	средний	-30/ +80° C	да	да	нет	нет	нет	нет	
	Mapeflex E-PU 21 SL	2	10%	да	да	высокий	-30/ +80° C	да	да	средний	да	нет	Primer EP Primer MF	да
	Mapeflex E-PU 30 NS	2	10%	да	да	высокий	-30/ +80° C	да	да	средний	нет	нет	нет	да
УКСУСНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ	Mapesil 300° C	1	20%	нет	нет	высокий	-30/ +300° C	нет	нет	высокий	нет	нет	нет	
	Mapesil AC	1	25%	да	нет	высокий	-40/ +180° C	нет	нет	высокий	нет	нет	Primer FD	нет
	Mapesil U	1	20%	нет	нет	средний	-40/ +100° C	нет	нет	высокий	нет	нет	нет	
НЕЙТРАЛЬНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ	Mapesil BM	1	25%	нет	нет	средний	-40/ +150° C	нет	нет	высокий	нет	нет	нет	
	Mapesil GP	1	20%	да	нет	средний	-40/ +120° C	нет	нет	высокий	нет	нет	Primer FD	нет
	Mapesil LM	1	25%	да	нет	высокий	-40/ +150° C	нет	нет	высокий	нет	нет	нет	
ДРУГИЕ ПОЛИМЕРЫ	Mapeflex Blackfill	1	нет	нет	нет	низкий	-20/ +70° C	нет	нет	высокий	нет	да	да	
	Mapeflex Firestop 1200° C	1	нет	нет	нет	низкий	-20/ +1200° C	нет	нет	низкий	нет	нет	нет	

нет = неприменимо.

да* = глубина герметика не должна превышать 20 мм.

СЕРТИФИКАТЫ ПРОДУКТОВ

EN 15651-1 Герметики для фасадов	EN 15651-2 Герметики для стеклянных поверхностей	EN 15651-3 Герметики для сантехнических швов	EN 15651-4 Герметики для пешеходных полов	Устойчивость к плесени	Устойчивость к плесени с технологией BIOBLOCK	GEV	ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ
F-EXT-INT class 7.5 P						ECI Plus	Mapeflex AC3
F-EXT-INT class 12.5 P						ECI Plus	Mapeflex AC4
F-INT class 7.5 P						ECI Plus	EN 13501-1 EN 13501-2 Mapeflex AC-FR 2
F-EXT-INT class 12.5 P						ECI Plus	Mapeflex AC P
						ECI Plus	Ultrabond Super Grip
F-EXT-INT-CC class 25 LM						ECI Plus	Mapeflex MS 40
F-EXT-INT-CC class 20 HM			PW-EXT-INT-CC class 20 HM			ECI Plus	Mapeflex MS 45
F-EXT-INT class 20 LM		XS1		●		ECI Plus	Mapeflex MS Crystal
						ECI Plus	FAST TRACK Ultrabond MS Rapid
				●		ECI Plus	EN 14187-4 - EN 14187-6 CSM (материал, подходящий для стерильных помещений) контакт с питьевой водой соответствует HACCP Mapeflex PU 35 CR
F-EXT-INT-CC class 25 LM			PW-EXT-INT-CC class 25 LM				Mapeflex PU 40
F-EXT-INT-CC class 20 HM			PW-EXT-INT-CC class 20 HM			FAST TRACK	Mapeflex PU 45 FT
			PW-EXT-INT-CC class 25 LM				Mapeflex PU 50 SL
						FAST TRACK	Mapeflex PU 65
							Mapeflex PU 70 NS
						Fed Spec SS-S-200 E BS 5212	Mapeflex PU 70 SL
						FAST TRACK EN 204-D4 Watt 91	Ultrabond PU Strong
							Mapeflex E-PU 21 SL
							Mapeflex E-PU 30 NS
						ECI	Mapesil 300° C
F-EXT-INT-CC class 25 LM	G-CC 25 LM	XS1		●	●	ECI Plus	Mapesil AC
F-EXT-INT class 12.5 E		SI		●			Mapesil U
F-EXT-INT-CC class 25 LM	G-CC class 25 LM		PW-EXT-INT-CC class 25 LM			ECI Plus	Mapesil BM
F-EXT-INT-CC class 12.5 E		XS1		●		ECI Plus	Mapesil GP
F-EXT-INT-CC class 25 LM	G-CC class 25 LM	XS1	PW-EXT-INT-CC class 25 LM	●	●	ECI Plus	ASTM C920 ASTM C1248 Mapesil LM
							Mapeflex Blackfill
							Mapeflex Firestop 1200° C

ЛИНЕЙКА МАТЕРИАЛОВ MAPEI

Благодаря глубокому знанию потребностей своих конечных пользователей, MAPEI создала широкий и специализированный ассортимент продуктов, разделенных на различные группы полимеров с характеристиками, упаковками, цветами, которые могут удовлетворить все потребности самых требовательных пользователей.

		УКУСНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ				НЕЙТРАЛЬНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ			АКРИЛОВЫЕ И ДРУГИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕРМЕТИКИ					
		Mapesil U	Mapesil Z Plus	Mapesil AC	Mapesil 300°C	Mapesil BM	Mapesil LM	Mapesil GP	Mapeflex AC4	Mapeflex ACS	Mapeflex AC P	Mapeflex AC-FR 2	Mapeflex Firestop 1200°C	
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ	внутри помещений	ставни и фурнитура												
		стекло и фурнитура												
		сантехника, ванные комнаты, кухни												
		плитка и плинтус												
		каменные покрытия												
		швы пешеходных полов												
		швы для автомобильных полов												
		трещины и щели												
		конструкционные, усадочные и угловые соединения												
		стерильные помещения, пищевая промышленность, резервуары с питьевой водой												
		производственные площадки												
	окрашиваемые герметики													
	снаружи помещений	фурнитура и проемы в стенах												
		стекло и фурнитура												
		противопожарные, огнеупорные, высокотемпературные швы												
		швы на фасадах												
		металлоконструкции, крыши, покрытия												
		уплотнения между разными материалами												
		трещины и щели												
		бассейны и «мокрые зоны»												
		балконы, террасы, плоские крыши												
		автостоянки, аэропорты, площадки												
дорожные швы														
ПРИКЛЕИВАНИЕ	каналы, бассейны, гидротехнические работы													
	резервуары для хранения, очистные сооружения													
	окрашиваемые герметики													
	плинтусы, панели, кабельканалы, декоративные элементы													
	элементы для ванных комнат, столешницы													
	таблички и знаки													
	подоконники, парапеты													
	изоляционные листы													
деревянные панели и покрытия														
соединения с высоким сопротивлением														
сверхбыстрое склеивание														
черепица														

идеальное применение

возможное применение

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ И ЭПОКСИДНО-ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ

ГИБРИДНЫЕ ГЕРМЕТИКИ

Mapeflex Blackfill	Ultrabond Super Grip	Mapeflex PU 35 CR	Mapeflex PU 40	Mapeflex PU 45 FT	Mapeflex PU 50 SL	Mapeflex PU 70 SL	Mapeflex PU 70 NS	Mapeflex PU 6S	Mapeflex E-PU 21 SL	Mapeflex E-PU 30 NS	Ultrabond PU Strong	Mapeflex MS 45	Mapeflex MS Crystal	Ultrabond MS Rapid	Mapeflex MS 40
			☒	☒								☒	☒		☒
									☒				☒		
													☒		
													☒		
		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒			☒
		☒		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		☒			
			☒	☒	☒							☒	☒		☒
			☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒		☒			☒
		☒										☒			
		☒			☒			☒	☒	☒					
		☒	☒	☒	☒				☒	☒		☒	☒		☒
			☒	☒								☒			
			☒	☒								☒			
													☒		
☒			☒	☒								☒			☒
☒		☒	☒	☒								☒			☒
☒		☒	☒	☒								☒			☒
		☒	☒	☒	☒	☒			☒			☒			
					☒	☒		☒	☒	☒		☒			
		☒	☒	☒	☒		☒					☒			
		☒	☒	☒	☒				☒	☒		☒			☒
	☒			☒								☒	☒	☒	
	☒			☒								☒	☒	☒	
	☒			☒								☒	☒	☒	
	☒			☒								☒	☒	☒	
	☒			☒								☒	☒	☒	
	☒			☒								☒	☒	☒	
				☒								☒	☒	☒	
				☒								☒	☒	☒	

ВСЁ ОК, КОГДА В ДОМЕ МАРЕИ

АО «МАРЕИ»:

115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., 7, корп. 4, этаж 3
Тел.: +7 (495) 258-5520

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

Екатеринбург
+7 (922) 025-3867

Новосибирск
+7 (913) 913-8377

Тольятти
+7 (917) 128-9588

Минск (Беларусь)
+37 (529) 713-6168

Казань
+7 (917) 280-6005

Ростов-на-Дону
+7 (918) 331-0416

Тюмень
+7 (982) 934-0037

Алматы (Казахстан)
+7 (778) 039-9735

Краснодар
+7 (918) 496-9144

Санкт-Петербург
+7 (911) 143-6607

Уфа
+7 (917) 798-7600

Нижний Новгород
+7 (915) 956-5965

Самара
+7 (917) 142-2888

Челябинск
+7 (912) 317-6000

ЗАВОДЫ МАРЕИ В РОССИИ:

Московская обл., г. Ступино, ул. Академика Белова, вл. 5, +7 (495) 725-6015

Свердловская обл., г. Арамилы, ул. Шпагатная, 1Б, +7 (343) 344-0327

Ленинградская обл., пос. Кикерино, ул. Известковая, 5, +7 (81373) 22-875

mapei.ru

