

СИСТЕМА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОНСТРУКЦИЙ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОАГРЕССИВНЫХ СРЕД



Завод по производству акриловой кислоты и бутилакрилата
ООО «Газпром нефтехим Салават», Салават



Система материалов для защиты конструкций, работающих в условиях воздействия кислот, солей, щелочей, растворителей, масел и нефтепродуктов, с возможностью нанесения на влажные основания.

МАТЕРИАЛ		РАСХОД
герметизация деформационных швов лентой		
деформационная лента:	MAPEBAND FLEX ROLL лента для эластичной гидроизоляции компенсационных швов и трещин. Показатели по химической стойкости предоставляются по запросу.	Ширина: 200/300/400/600/800 мм. Толщина: 2 мм. Длина рулона: 20 м.
эпоксидный клей:	ADESILEX PG4 двухкомпонентный тиксотропный эпоксидный клей.	1,65-1,75 кг/м ² на 1 мм толщины
герметизация деформационных швов герметиком		
полиуретановый герметик:	MAPEFLEX PU 35 CR однокомпонентный химически стойкий полиуретановый герметик. Таблица химической стойкости представлена в технической карте.	плотность 1,42 гр/см ³
герметизация деформационных швов в бетонном резервуаре от грунтовых вод		
гидроизоляционная шпонка:	IDROSTOP PVC BI гидроизоляционная шпонка для герметизации рабочих швов в бетонных конструкциях.	рулоны по 25 метров
ремонт и подготовка основания		
устройство галтели:	KERAPOXY IEG двухкомпонентная химически стойкая затирка. Таблица химической стойкости представлена в технической карте.	1,43 гр/см ³
	или MAPEGROUT FAST-SET R4 сухая ремонтная тиксотропная сверхбыстрая смесь класса R4 с компенсированной усадкой.	1,7 кг/м ² на 1 мм толщины
	или MAPEGROUT THIXOTROPIC сухая ремонтная тиксотропная смесь класса R4 с компенсированной усадкой.	1,9 кг/м ² на 1 мм толщины

При дефектах в бетонном основании глубиной до 50 мм, а также для устройства галтели в углах примыкания пол/стена; стена/стена рекомендуем использовать **MAPEGROUT FAST-SET R4** или **MAPEGROUT THIXOTROPIC**. Также возможно применение других материалов из линейки **MAPEGROUT**.

МАТЕРИАЛ		РАСХОД	ТОЛЩИНА СУХОЙ ПЛЕНКИ
защита бетонного резервуара			
грунтовка:	TRIBLOCK P* трехкомпонентная эпоксидно-цементная грунтовка.	300-500 гр/м ²	0,125-0,21 мм (125-210 мкм)
покрытие:	MAPECOAT I 24** двухкомпонентное эпоксидное химически стойкое покрытие.	400-1200 гр/м ²	0,30-0,85 мм (300-850 мкм)

* Расход грунтовочного состава зависит от впитываемости и ровности основания, после нанесения на поверхность наличие открытых пор не допускается.

** Выбор расхода (толщины) защитного покрытия, зависит от агрессивности вещества, его концентрации, температуры и продолжительности воздействия.

МАРЕСОАТ I 24

Двухкомпонентное химически стойкое защитное покрытие для защиты бетонных поверхностей от воздействия кислот.

МАРЕСОАТ I 24 — защитное покрытие на основе эпоксидных смол, содержащая специальные пигменты, которые обеспечивают отличную покрывающую способность.

После полного высыхания **МАРЕСОАТ I 24** становится устойчивым к агрессивному воздействию кислот, щелочей, солей, нефтепродуктов, гидрокарбонатов, растворителей.

МАРЕСОАТ I 24 устойчив к морозу, обеспечивая хороший внешний вид обработанных поверхностей. Предназначен для защиты полов, резервуаров и бетонных труб, контактирующих с агрессивными химическими веществами, такими как кислоты, щелочи, едкие растворы и углеводороды.



TRIBLOCK P

Трехкомпонентная эпоксидно-цементная грунтовка для влажных оснований.

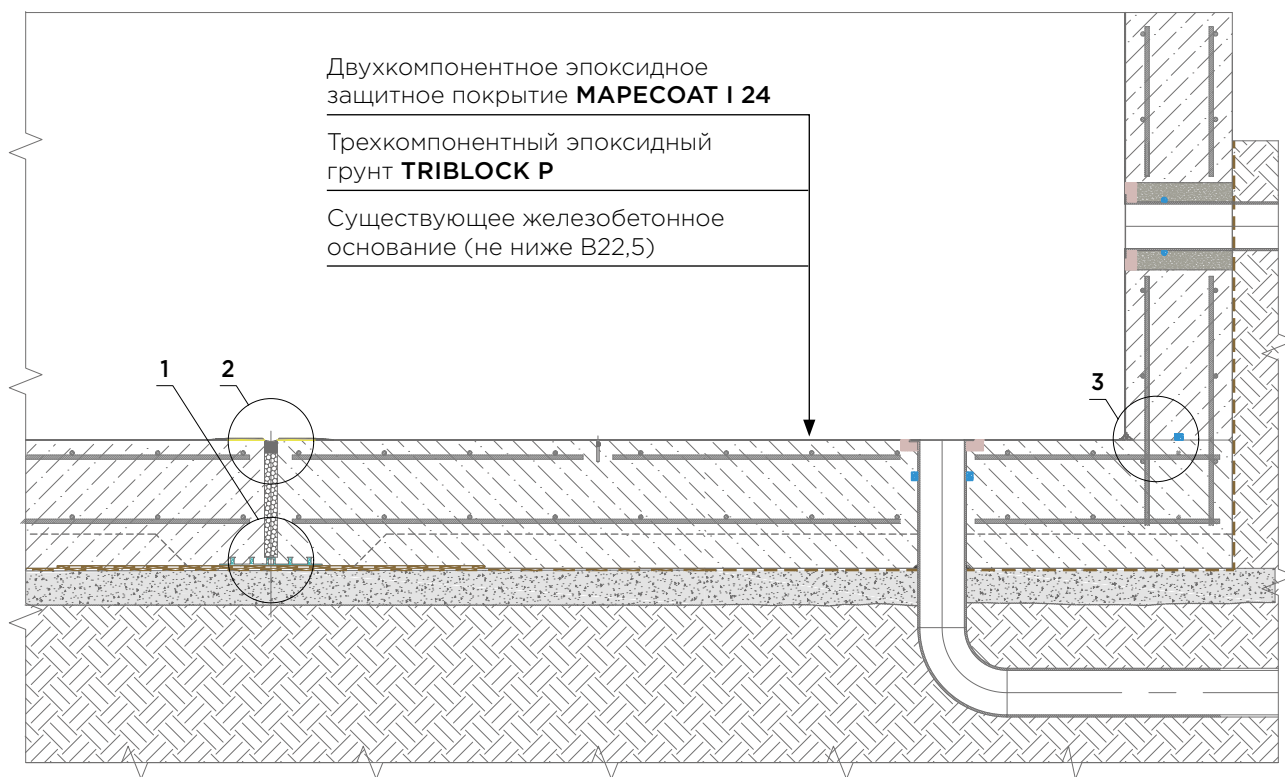
TRIBLOCK P представляет собой трехкомпонентную эпоксидно-цементную систему, которая обладает свойствами ретикуляции на влажных поверхностях, даже если они очень ровные (керамическая плитка, фарфор, мрамор и т.д.), и образует плотный слой, подходящий для укладки паркета, ПВХ-материалов, линолеума, керамической плитки, эпоксидных и полиуретановых отделочных покрытий или цементных выравнивающих растворов.

Материал можно применять в чистом виде либо разбавлять водой или смешивать с кварцевым песком **QUARTZ 0,25** или **QUARTZ 0,5** для получения выравнивающего раствора, применяемого для нанесения на неровные бетонные поверхности, когда требуется высокая механическая прочность отделочных материалов.

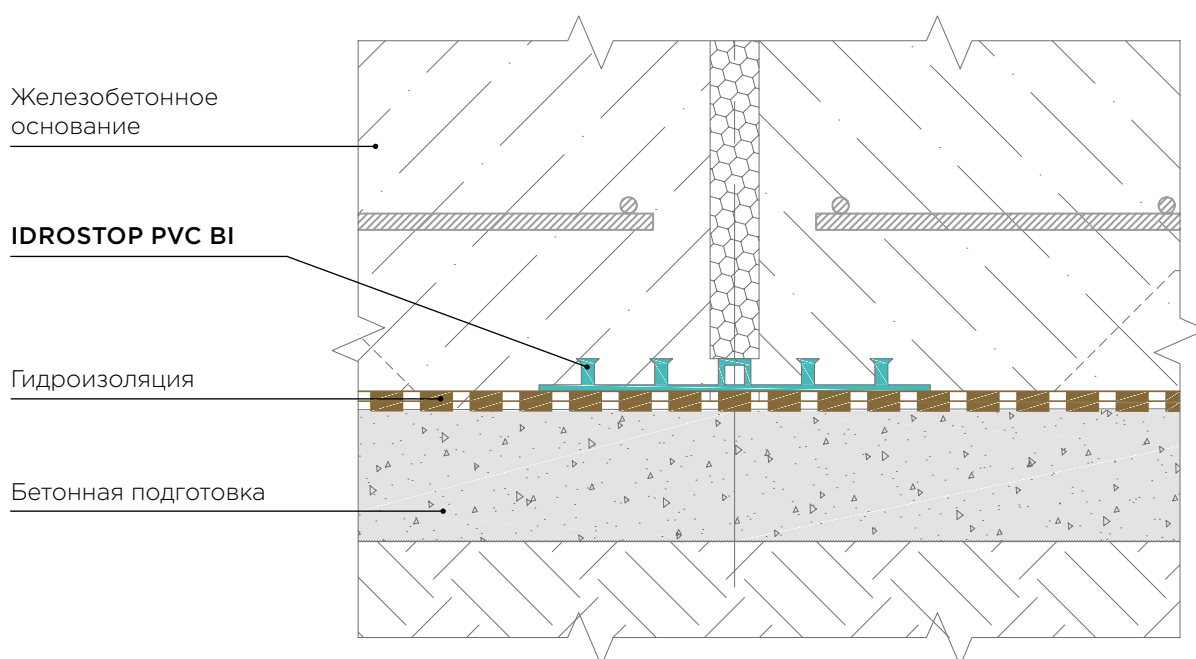
Применяется в качестве гидроизоляционной обработки влажных оснований.



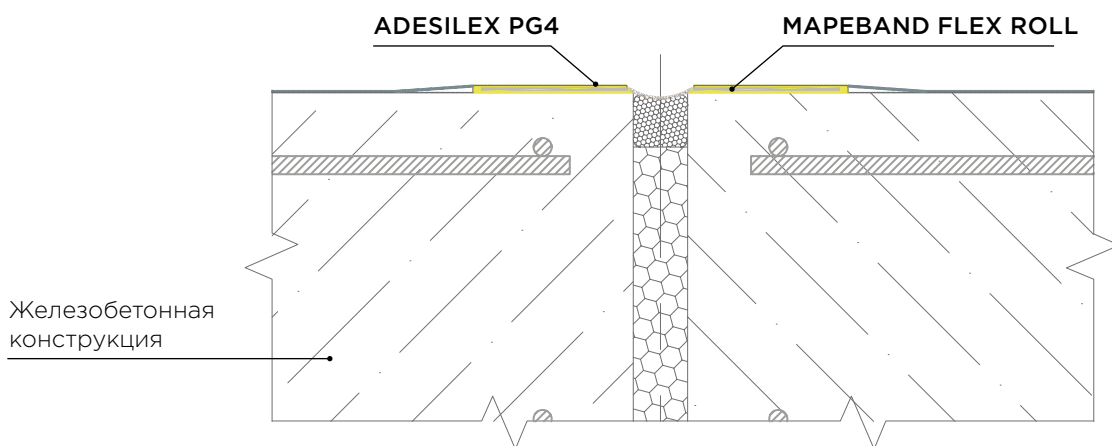
Система материалов для защиты железобетонных конструкций от химически агрессивных веществ.



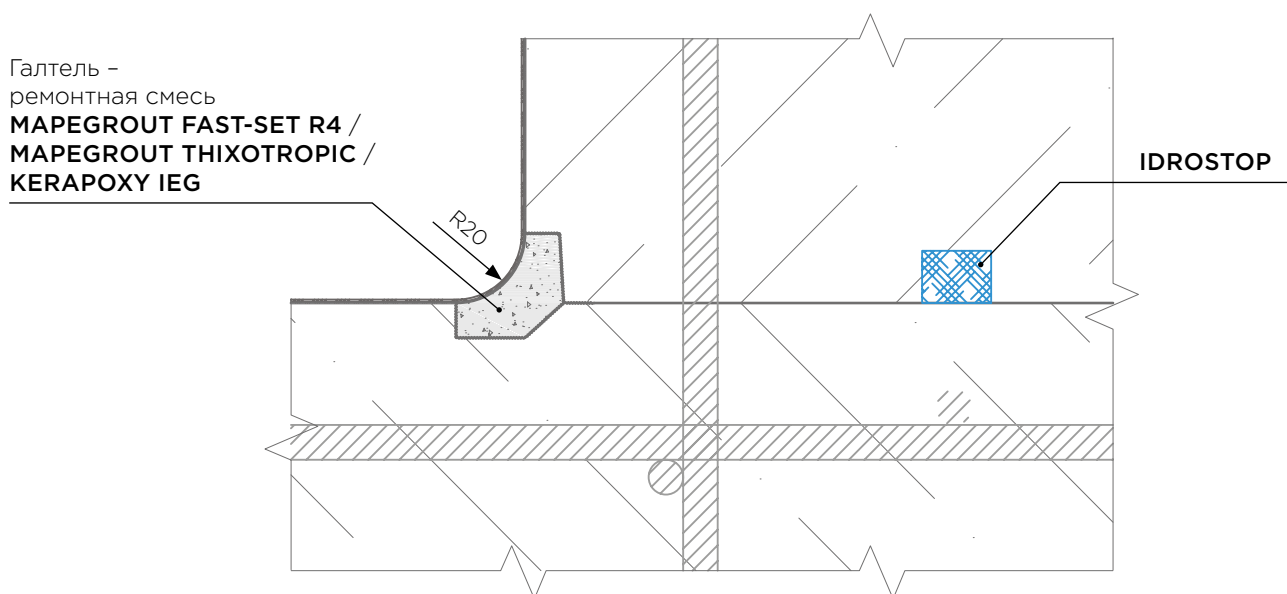
УЗЕЛ 1 ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ПРИ ЗАЛИВКЕ ОСНОВАНИЯ



УЗЕЛ 2
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА



УЗЕЛ 3
ПРИМЫКАНИЕ ОСНОВАНИЯ К СТЕНЕ

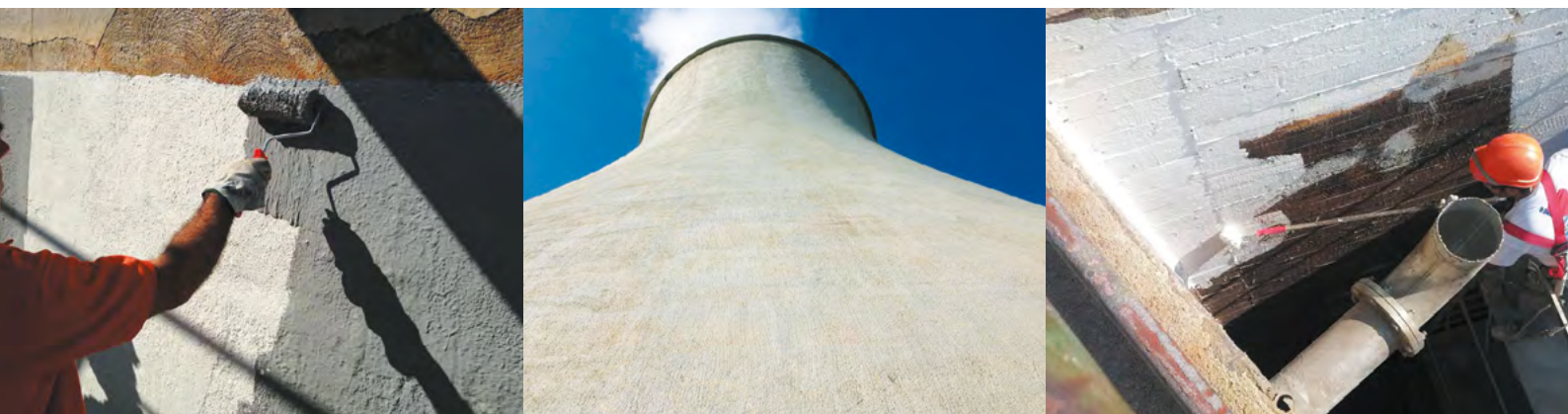


Таблицы химической стойкости МАРЕСОАТ I 24

	КОНЦЕНТРАЦИЯ (%)	ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОСТОЯННОЕ	ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ
Растворители			
Этиленгликоль		+	+
Глицерин		+	+
Метилцеллозольв		-	-
Перхлорэтилен		-	(+)
Четыреххлористый углерод		(+)	+
Трихлорэтилен		-	-
Хлороформ		-	-
Хлористый метилен		-	-
Тетрагидрофуран		-	-
Толуол		(+)	+
Сероуглерод		-	+
Нефтяной растворитель		+	+
Бензол		+	+
Трихлорэтан		(+)	+
Ксилол		(+)	+
Бензол		(+)	+
Щелочи			
Раствор аммиака	25	+	+
Едкий натрий	50	+	+
Гипохлорит натрия с содержанием активного хлора	6,4 г/л	+	+
Масла			
Бензин, топливные материалы		+	+
Скипидар		+	+
Дизельное масло		+	+
Каменноугольное масло		(+)	+
Оливковое масло		+	+
Легкие топливные масла		+	+
Тяжелые топливные масла		+	+
Нефть		+	+

	КОНЦЕНТРАЦИЯ (%)	ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОСТОЯННОЕ	ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ
Кислоты			
Уксусная кислота	2,5	+	+
Соляная кислота	37	(+)	+
Хромовая кислота	20	-	-
Лимонная кислота	10	+	+
Муравьиная кислота	2,5	+	+
Молочная кислота	2,5	+	+
	5	+	+
	10	+	+
	25	-	(+)
Азотная кислота	50	-	-
	100	(+)	+
Чистая олеиновая кислота	50	+	+
	75	+	+
Фосфорная кислота	1,5	+	+
	50	(+)	+
Серная кислота	96	-	-
	10	+	+
Дубильная кислота	10	+	+
Винная кислота	10	+	+
Щавелевая кислота	10	+	+
Насыщенные растворы			
Гипосульфит натрия		+	+
Хлорид кальция		+	+
Хлорид железа		+	+
Хлорид натрия		(+)	+
Хромат натрия		+	+
Сахар		+	+
Сульфат алюминия		+	+
Гидроксид калия		+	+

+ отличная устойчивость
 (+) хорошая устойчивость
 - слабая устойчивость



Геотермальный завод. Серрацано, Италия



Завод по производству металлического листа и белой жести. Миоры, Беларусь



Пивоваренный завод. Отара, Новая Зеландия



Завод De Matteis Pasta. Бастардо, Италия

