

# 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
<b>герметизация деформационных швов лентой</b>		
деформационная лента:	<b>MAPEBAND FLEX ROLL</b> 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:	<b>ADESILEX PG4</b> двухкомпонентный тиксотропный эпоксидный клей.	1,65-1,75 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины
<b>герметизация деформационных швов герметиком</b>		
полиуретановый герметик:	<b>MAPEFLEX PU 35 CR</b> однокомпонентный химически стойкий полиуретановый герметик. Таблица химической стойкости представлена в технической карте.	плотность 1,42 гр/см <sup>3</sup>
<b>герметизация деформационных швов в бетонном резервуаре от грунтовых вод</b>		
гидроизоляционная шпонка:	<b>IDROSTOP PVC BI</b> гидроизоляционная шпонка для герметизации рабочих швов в бетонных конструкциях.	рулоны по 25 метров
<b>ремонт и подготовка основания</b>		
устройство галтели:	<b>KERAPOXY IEG</b> двухкомпонентная химически стойкая затирка. Таблица химической стойкости представлена в технической карте. или	1,43 гр/см <sup>3</sup>
	<b>MAPEGROUT FAST-SET R4</b> сухая ремонтная тиксотропная сверхбыстрая смесь класса R4 с компенсированной усадкой. или	1,7 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины
	<b>MAPEGROUT THIXOTROPIC</b> сухая ремонтная тиксотропная смесь класса R4 с компенсированной усадкой.	1,9 кг/м <sup>2</sup> 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
<b>защита бетонного резервуара</b>		
грунтовка:	<b>TRIBLOCK P*</b> трехкомпонентная эпоксидно-цементная грунтовка.	300-500 гр/м <sup>2</sup>  0,125-0,21 мм (125-210 мкм)
покрытие:	<b>МАРЕСОАТ I 24**</b> двухкомпонентное эпоксидное химически стойкое покрытие.	400-1200 гр/м <sup>2</sup>  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.**

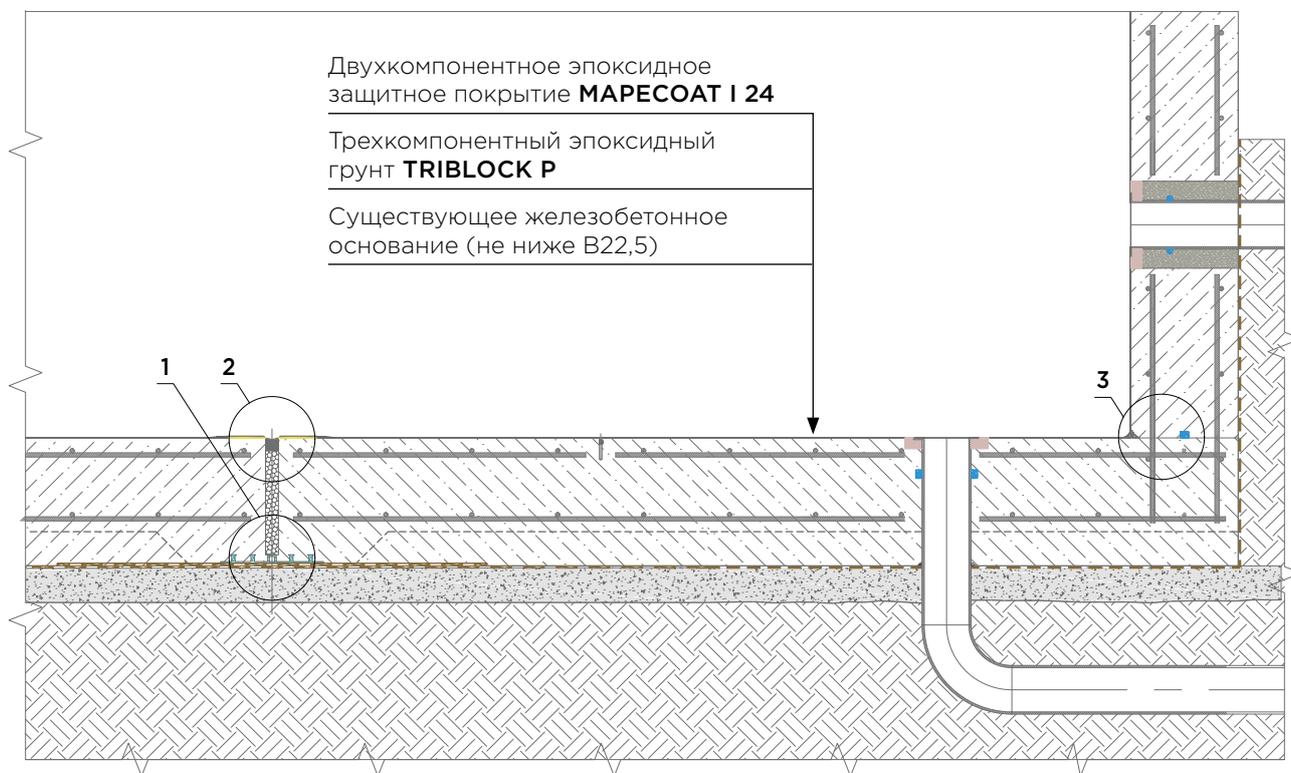
**TRIBLOCK P** представляет собой трехкомпонентную эпоксидно-цементную систему, которая обладает свойствами ретикуляции на влажных поверхностях, даже если они очень ровные (керамическая плитка, фарфор, мрамор и т.д.), и образует плотный слой, подходящий для укладки паркета, ПВХ-материалов, линолеума, 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.

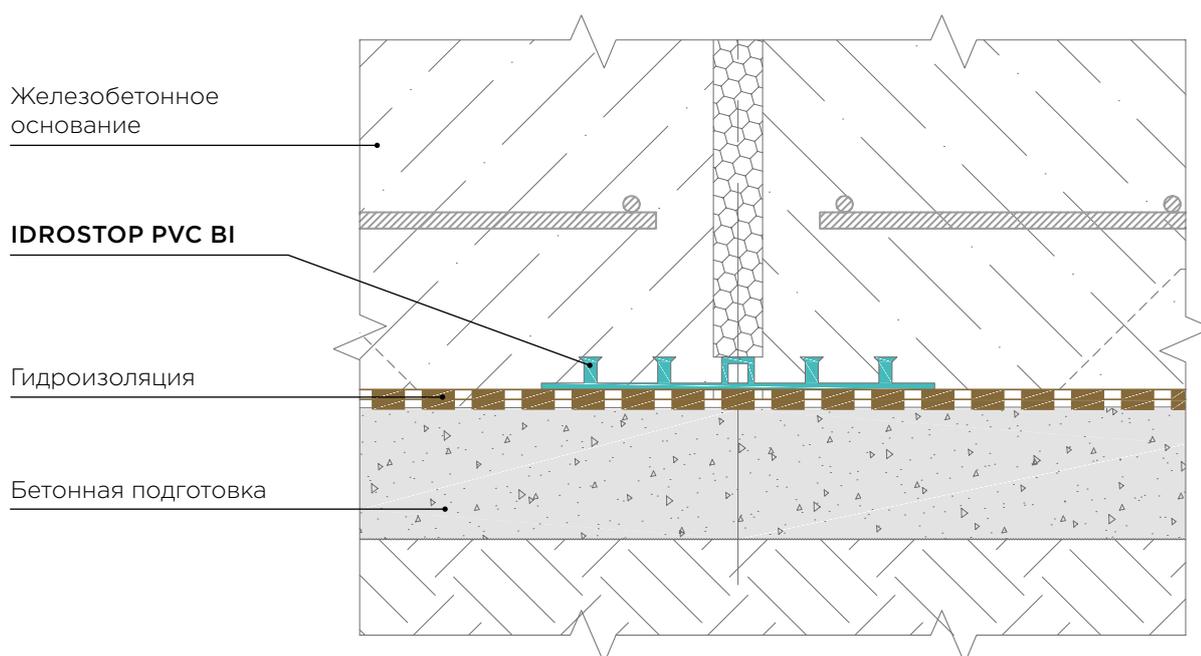
Применяется в качестве гидроизоляционной обработки влажных оснований.



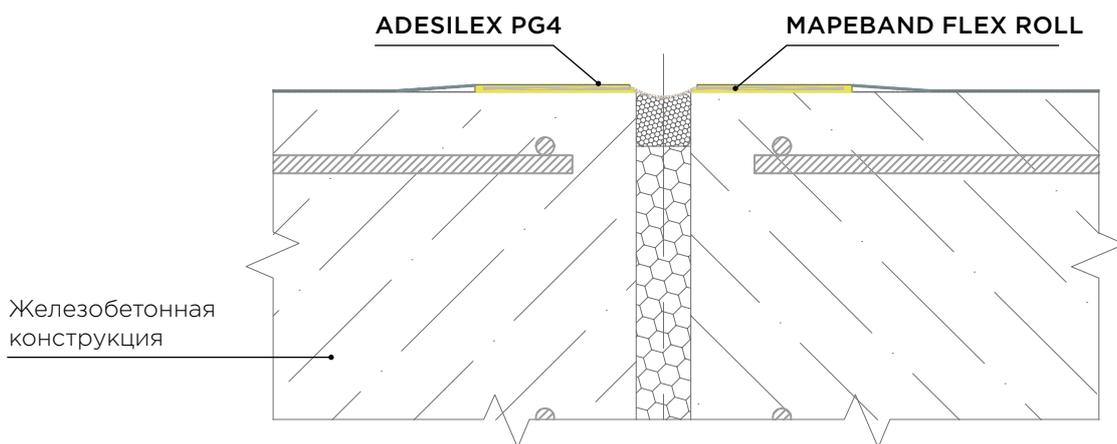
# Система материалов для защиты железобетонных конструкций от химически агрессивных веществ.



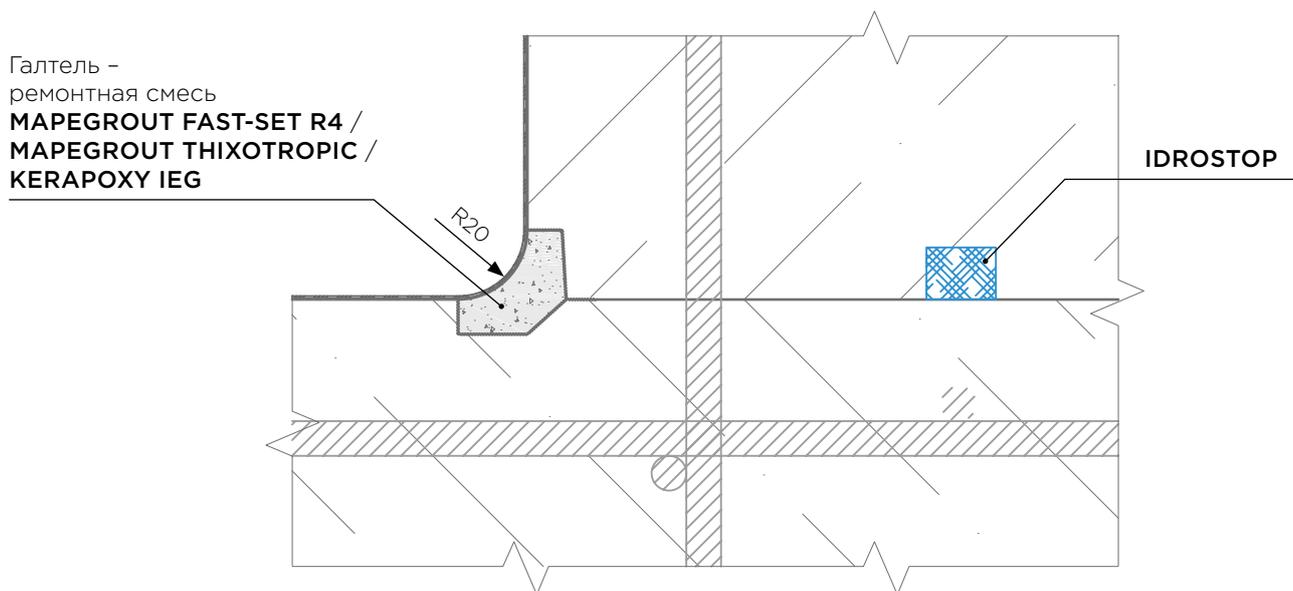
## УЗЕЛ 1 ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ПРИ ЗАЛИВКЕ ОСНОВАНИЯ



**УЗЕЛ 2**  
**ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА**



**УЗЕЛ 3**  
**ПРИМЫКАНИЕ ОСНОВАНИЯ К СТЕНЕ**

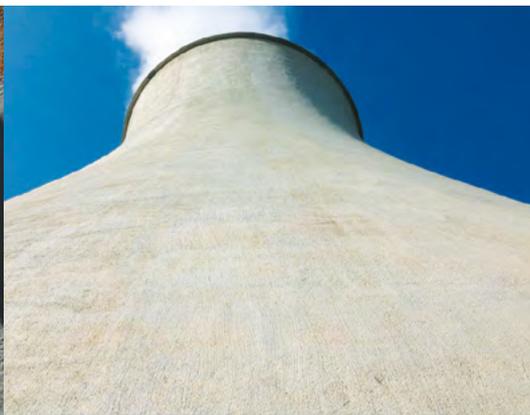


# Таблицы химической стойкости МАРЕСОАТ I 24

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

	КОНЦЕНТРАЦИЯ (%)	ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОСТОЯННОЕ	ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ
<b>Кислоты</b>			
Уксусная кислота	2,5	+	+
Соляная кислота	37	(+)	+
Хромовая кислота	20	-	-
Лимонная кислота	10	+	+
Муравьиная кислота	2,5	+	+
	2,5	+	+
Молочная кислота	5	+	+
	10	+	+
	25	-	(+)
Азотная кислота	50	-	-
Чистая олеиновая кислота	100	(+)	+
Фосфорная кислота	50	+	+
	75	+	+
	1,5	+	+
Серная кислота	50	(+)	+
	96	-	-
Дубильная кислота	10	+	+
Винная кислота	10	+	+
Щавелевая кислота	10	+	+
<b>Насыщенные растворы</b>			
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





ООО "МПКМ" тел. 8-800-550-03-50 эл. почта: [sales@mpkm.org](mailto:sales@mpkm.org) сайт: <https://mpkm.org/>