



# Маресоат I 24

## **Двухкомпонентная эпоксидная краска для защиты бетонных поверхностей от воздействия кислот.**

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Защита полов, резервуаров и бетонных труб, подверженных воздействию агрессивных химических веществ, таких как кислоты, едкие растворы и гидрокарбонаты.

### **ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Защита канализационных труб от воздействия кислот.
- Защитное покрытие отстойников воды.
- Химическая и механическая защита промышленных полов.
- Защита резервуаров для хранения нефтепродуктов и гидрокарбонатов.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

МАРЕСОАТ I24 – двухкомпонентная краска на основе эпоксидных смол, содержащая специальные пигменты, которые обеспечивают отличную покрывающую способность, изготовлена в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

После полного высыхания МАРЕСОАТ I24 становится устойчивым к агрессивному воздействию кислот, щелочей, солей, нефтепродуктов, гидрокарбонатов, растворителей. МАРЕСОАТ I24 устойчив к морозу, обеспечивая хороший внешний вид обработанных поверхностей.

### **РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Не наносите МАРЕСОАТ I24 на влажные поверхности, если предварительно не был нанесён состав Triblock P.
- Не разбавляйте МАРЕСОАТ I24 растворителями или водой.
- Не наносите МАРЕСОАТ I24, если существует вероятность дождя.
- Не наносите МАРЕСОАТ I24 при температуре ниже + 5 С.
- Не наносите МАРЕСОАТ I24 на поверхности, подверженные воздействию прямых солнечных лучей.
- В жаркую погоду перед смешиванием двух компонентов необходимо защищать их от воздействия прямых солнечных лучей. Рекомендуется хранить их не менее 24 часов при температуре +10°C.
- Не наносите МАРЕСОАТ I24 на пыльные и рыхлые поверхности.
- Не наносите продукт на поверхности, подверженные воздействию поднимающейся влаги.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

### **Подготовка основания**

Покрываемые поверхности должны быть полностью очищенными, твердыми и сухими.

Удалите незакрепленные частицы, пыль, жир, следы опалубочных смазок и краски при помощи пескоструйной обработки. Трещины и поврежденные поверхности заполняются с помощью составов линии MAPEGROUT.

Пористость и небольшие поверхностные повреждения могут быть обработаны с помощью выравнивающего состава MAPEFINISH.

Если поверхность влажная, необходимо обработать её трёхкомпонентной эпоксидной грунтовкой Triblock P (см. Техническую карту материала), а затем нанести MAPECOAT I24.

Triblock P, разбавленный водой, можно использовать сразу, либо смешать с песком, например, таким как Quartz 0.25 или Quartz 0.5, который следует добавлять, если необходимо нанесение выравнивающего состава на неровные поверхности.

MAPECOAT I24 можно наносить только на полностью затвердевшее основание.

### **Приготовление раствора.**

Компоненты, входящие в состав MAPECOAT I24, необходимо смешать.

Добавьте компонент В (отвердитель) в компонент А (смолу) и перемешайте с помощью низкоскоростного миксера, не допускающего образования пузырьков воздуха и позволяющего получить однородный пастообразный раствор. Избегайте частичного использования компонентов, так как это может привести к нарушению процесса затвердевания.

MAPECOAT I24 представлен в следующей цветовой гамме: белый, серый (RAL7001) и прозрачный. По запросу при приготовлении продукта прозрачный MAPECOAT I24 может быть окрашен при помощи Maracolor Paste. На каждую упаковку MAPECOAT I24 весом 5 кг следует добавлять 0,7 кг Maracolor Paste (колер пастообразной консистенции).

### **Нанесение раствора.**

MAPECOAT I24 наносится в два слоя с помощью кисти, ролика или распылителя.

В зависимости от условий окружающей среды второй слой наносится через 6 - 24 час. После нанесения MAPECOAT I24, обработанную поверхность необходимо защищать от дождя не менее 12 часов.

Через 24 часа после нанесения MAPECOAT I24 поверхность готова к лёгким пешеходным нагрузкам.

### **Уход за поверхностью**

Поверхность, обработанная MAPECOAT I24, можно мыть водой или при помощи моющих средств (рекомендуется провести предварительное тестирование, чтобы выбрать подходящие средства).

### **Очистка.**

До высыхания MAPECOAT I24 кисти, ролики и распылитель следует очистить этиловым спиртом.

### **РАСХОД**

400-600 г/м<sup>2</sup> на 1 слой.

### **УПАКОВКА**

MAPECOAT I24 поставляется в комплектах по 5 кг (Компонент А – 4 кг + Компонент В – 1 кг).

### **ХРАНЕНИЕ**

MAPECOAT I24 сохраняет свои свойства в течение 24 месяцев при хранении в сухом месте, вдали от источников тепла и открытого пламени при температуре от +5°C до +30°C

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А, входящий в состав МАРЕСОАТ I24 является огнеопасным, а также оказывает раздражающее действие на глаза и кожу; Компонент В – едкий, может стать причиной ожогов и вреден при вдыхании. Оба компонента А и В могут стать причиной аллергических реакций у людей, имеющих к этому предрасположенность.

Используйте защитные перчатки и очки. Не курите – избегайте образования огня и искр. При попадании в глаза, промойте водой и обратитесь к врачу.

МАРЕСОАТ I24 (компоненты А и В) представляет опасность для водных организмов: не производите сброс остатков материала в окружающую среду.

Более подробная информация представлена в Паспорте безопасности материала.

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА		
	Компонент А	Компонент В
Цвет:	Белый, серый (RAL 7001) и прозрачный	Прозрачный
Консистенция:	Густая паста	Жидкость
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,43	1,003
Вязкость по Брукфильду (МПа*с):	2,500 (5 ось, 20 об.)	500 (2 ось, 50 об.)
Хранение:	24 месяца в оригинальной упаковке	
Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45:	Оказывает раздражающее действие, воспламеняемый, представляет опасность для окружающей среды.	Едкий, представляет опасность для окружающей среды.
	Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности данного материала.	
Таможенный код:	3907 30 00	
СОСТАВ И СВОЙСТВА РАСТВОРА (при +23°C и отн.влажн. 50%)		
Соотношение компонентов:	Компонент А:Компонент В=4:1	
Плотность (А+В) (кг/м <sup>3</sup> ):	1,300	
Вязкость по Брукфильду (А+В) (МПа*с):	1,500	

Цвет (A+B):	Белый и серый (RAL 7001)
Температура нанесения:	От +5°C до +30°C
Жизнеспособность:	30-40 минут
Время образования плёнки:	4-5 часов
Интервал между нанесением:	6-24 часа
Тест на истирание по Таберу (абразивный диск CS10 – 1000 об.):	0-4 грамма

Таблица №1.

<b>Химическая устойчивость керамической облицовки со швами, заполненными KERAPOXY SP при температуре +20°C</b>			
	Концентрация	Применение	
	%	Постоянно	Единично
<b>Кислоты</b>			
Уксусная кислота	2,5	+	+
Соляная кислота	37	(+)	+
Хромовая кислота	20	-	-
Лимонная кислота	10	+	+
Муравьиная кислота	2,5	+	+
Молочная кислота	2,5	+	+
	5	+	+
	10	+	+
Азотная кислота	25	-	(+)
	50	-	-
Чистая олеиновая кислота	100	(+)	+
Фосфорная кислота	50	+	+
	75	+	+
Серная кислота	1,5	+	+
	50	(+)	+
	96	-	-
Дубильная кислота	10	+	+
Винная кислота	10	+	+
Щавелевая кислота	10	+	+
<b>Щёлочи</b>			

Раствор аммиака	25	+	+
Едкий натрий	50	+	+
Гидрохлорид натрия с содержанием активного хлора	6,4 г/л	+	+
<b>Насыщенные растворы</b>			
Гипосульфит натрия		+	+
Хлорид кальция		+	+
Хлорид железа		+	+
Хлорид натрия		+	+
Хромат натрия		+	+
Сахар		+	+
Сульфат алюминия		+	+
Гидроксид калия	50	+	+
Перекись водорода	1	+	+
	10	+	+
Бисульфит натрия	10	+	+
<b>Масла и топливо</b>			
Бензин, топливные материалы		+	+
Скипидар		+	+
Дизельное масло		+	+
Каменноугольное масло		(+)	+
Оливковое масло		+	+
Лёгкие топливные масла		+	+
Тяжёлые топливные масла		+	+
Нефть		+	+
<b>Растворители</b>			
Этиленгликоль		+	+
Глицерин		+	+
Methylcellosolve		-	-
Перхлорэтилен		-	(+)
Четыреххлористый углерод		(+)	+

Трихлорэтилен		-	-
Хлороформ		-	-
Хлористый метилен		-	-
Тetraгидрофуран		-	-
Толуол		(+)	+
Серовуглерод		-	+
Нефтяной растворитель		+	+
Бензол		+	+
Трихлорэтан		(+)	+
Ксилол		(+)	+
Бензол		(+)	+
Обозначения: + превосходная устойчивость      (+) хорошая устойчивость      – плохая устойчивость			



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

**ЗАО «МАПЕИ».** Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3  
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

