

MasterRoc® MP 304

Низковязкий, быстро реагирующий эластичный акрилат с регулируемой скоростью реакции, для долговременной гидроизоляции, герметизации стыков, швов и трещин, создания гидроизоляционных завес для бетонных конструкций и кирпичных кладок.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterRoc® MP 304 – быстро реагирующий, очень упругий двухкомпонентный акрилат с низкой вязкостью и высокой проникающей способностью. Продукт быстро застывает, образуя упругий гидрогель с превосходными набухающими свойствами. Благодаря упругости и удлинению способен компенсировать незначительные деформации в стыках и трещинах. Продукт сохраняет набухающие свойства после длинных периодов высыхания.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт бетонов – заполнение трещин, швов;
- Создание гидроизоляционных завес;
- Ремонт стыков в железобетонных и каменных конструкциях;
- Ремонт холодных швов бетонирования;
- Долговременная гидроизоляция тоннельных обделок, шахтной крепи и кирпичных кладок;
- Инъекции в обводненные места или в стоячую воду;
- Остановка небольших водопритоков через трещины.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- В застывшем виде формирует упругий материал с высокой адгезией даже к влажным и мокрым поверхностям;
- В застывшем виде устойчив к воздействию кислот, щелочей и другим растворителям;
- Набухает до 100% от начального объема, компенсируя все деформации. Набухание – процесс обратимый и повторяется после засушливых периодов;
- Хорошее сцепление с раздробленными породами и бетоном;
- Очень низкая вязкость (как у воды) позволяет проникать глубоко под низким давлением в очень тонкие трещины;
- Управляемое время гелеобразования (от 15 сек до 3:30 мин при 20°C);
- Безвреден для окружающей среды: подходит для контакта с грунтовыми водами, не выделяет вредных веществ;
- Материал полимеризуется при температуре от +1°C до +40°C.

УПАКОВКА

MasterRoc MP 304 комп. А: 20 кг канистра
 MasterRoc MP 304 ускоритель: 0.5 кг канистра
 MasterRoc MP 304 отвердитель: 1.0 кг канистра
 По запросу: MasterRoc MP 304 комп. В: 20 кг канистрах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

MasterRoc® MP 304	Форма	Вязкость (20°C), мПа·с	Плотность (20°C), кг/л
комп. А	Прозрач. жидкость	55	1.22
Ускоритель	Прозрач. жидкость	2	0.94
Отвердитель	Белый порошок	-	~ 2.6
комп. В	Белая эмульсия	10	1.02

Смешанный продукт (соотношение комп. А: комп. В [вода + отвердитель] 1:1 по объему)

Форма	Прозрачная жидкость
Вязкость (20°C)	5 мПа·с
Плотность (20°C)	1.16 кг/л
Гелеобразование (20°C)	от 15 сек до 3:45 мин

Свойства застывшего продукта:

Форма	Полуэластичная консистенция
Цвет	Белый
Удлинение на разрыв	> 950%
Поглощение воды	100%
Свойства застывшего продукта с комп. В:	
Форма	Эластичная резина
Цвет	Белая
Удлинение на разрыв	> 700%
Поглощение воды	40%

MasterRoc® MP 304

Низковязкий, быстро реагирующий эластичный акрилат с регулируемой скоростью реакции, для долговременной гидроизоляции, герметизации стыков, швов и трещин, создания гидроизоляционных завес для бетонных конструкций и кирпичных кладок.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Активируйте компонент А (20 кг) с помощью 2.5% ускорителя (0.5 кг).

Для приготовления компонента В возьмите 17 л воды и растворите от 0.24% (40 г) до 5.88% (1 кг) отвердителя в воде (такой же объем воды, как и комп. А). Количеством отвердителя регулируется время жизни смеси (см. Табл. 1).

Как альтернативу можно использовать комп. В вместо воды, чтобы увеличить прочность застывшего продукта, а также уменьшить поглощение воды и усадочность.

Чтобы приготовить комп. В возьмите 20 кг MasterRoc MP 304 комп. В и растворите от (40 г) до (1 кг) отвердителя в комп. В. Количество отвердителя регулирует время жизни смеси (см. Таблицу).

У активированного комп. А и комп. В время жизни прибл. 5 часов при 20 °С. Активированные компоненты закачиваются в пропорции 1:1 по объему с помощью двухкомпонентного насоса, оборудованного статическим миксером.

Регулировка отвердителем времени жизни смеси

Количество MasterRoc MP 304 Отвердителя		Время гелеобраз. при 10°С, мин	Время гелеобраз. при 20°С, мин
%	граммов на 17 л воды		
0.24	40	07:30	03:45
1.18	200	01:30	00:40
3.53	600	00:40	00:20
5.88	1000	00:25	00:15

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Материал химически устойчив к воздействию дизельного топлива, минерального масла, поровой воды из бетона (раствор Ca(OH)₂, pH 12), высокоагрессивной воды (согласно DIN 4030, часть 1, таблица 4 (раствор с pH 3 плюс SO₄²⁻>4000 мг/л)). Ограниченно устойчив к воздействию бензина, возможна сильная деформация.

СРОК ГОДНОСТИ

Минимальный срок годности – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом, темном помещении при температуре от +5 до +30°С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Пожалуйста, читайте Паспорт безопасности для соблюдения мер предосторожности.

Избегайте контакта с кожей и глазами. Используйте индивидуальные средства защиты: комбинезон, перчатки, очки.

При контакте с кожей тщательно промойте место контакта водой с мылом. При попадании в глаза тщательно прополощите водой и обратитесь к врачу. Застывший материал безвреден.

Не допускайте разлива компонентов и попадания их в дренажные и водозаборные системы. Разлитые продукты собираются с помощью опилок или песка и утилизируются в соответствии с правилами.

ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА

Условия производства и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

MasterRoc® MP 304

Низковязкий, быстро реагирующий эластичный акрилат с регулируемой скоростью реакции, для долговременной гидроизоляции, герметизации стыков, швов и трещин, создания гидроизоляционных завес для бетонных конструкций и кирпичных кладок.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ООО «МБС Строительные системы»
Офис в Москве: +7 495 225 6436
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397
Офис в Казани: +7 843 212 5506
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779
Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира