

Universum® Связующее ММА ОЗ

ПАСПОРТ
ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Двухкомпонентное эластичное связующее на метилметакрилатной основе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для устройства метилметакрилатных покрытий бетонных полов, подверженных постоянному воздействию высоких температур и химическому воздействию. В качестве отвердителя применяют Universum® Отвердитель ММА. Соотношение отвердителя зависит от рабочей температуры.

Связующее ММА ОЗ применяют при устройстве промышленных метилметакрилатных напольных покрытий как снаружи помещений, так и внутри практически всех типов помещений:

- промышленные цеха, торговые, подсобные и складские помещения
- пищевая, фармацевтическая, химическая промышленность
- школы, детские сады, медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания, спортивные сооружения
- закрытые и открытые паркинги

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид материала	Смола бесцветная, оттенок массы-покрывателя зависит от тона песка-наполнителя	
Соотношение компонентов смеси. Доза отвердителя в зависимости от температуры:	Выше + 25° С	1,5 %
	от + 15° С до + 25° С	2 %
	от + 5° С до + 15° С	4 %
	от 0° С до + 5° С	5 %
	от - 10° С до 0° С	6 %
	от - 15° С до - 10° С	7 %
	от - 25° С до - 15° С	8 %
	Ниже - 25° С	10 %
Плотность материала при 25°С, кг/л	0,97	
Расчетный расход, кг/м ²	1 / 1 мм	
Вязкость смеси (+25°С), м/Пас	130 - 170	
Рабочая температура	-30°С ... +30°С	
Время использования (+20°С)	после нанесения на пол ок. 10 мин. При более высокой температуре время использования сокращается.	
Время затвердевания (+20°С)	время затвердевания ок. 40 минут готово к полной эксплуатации ок. 2 часа. На окрашиваемой территории обеспечить хорошее проветривание	
Промежуток между разными стадиями работ (+20°С)	грунтовка - покрытие ок. 1 ч покрытие - лакировка ок. 3ч	
Свойства затвердевшего связующего вещества		
Прочность на растяжение, Н/мм ²	11,5	
Разрушающая деформация, %	84	
Прочность на сжатие, Н/мм ²	64	
Разбавление	для уменьшения вязкости и удлинения времени использования применяется Разбавитель ММА. Максимальная доза 10 весовых % от дозы смолы.	

УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Материал поставляется в комплектной упаковке из двух металлических ведер общей массой 20 кг или бочках общей массой 180 кг.

Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке - 12 месяцев при температуре от +5 °С до + 30 °С.

Universum®
Связующее ММА ОЗ

- гигиеничность
- высокая химстойкость
- легкость нанесения
- быстрый набор прочности
- высокая износостойкость
- стойкость к термоударам
- возможность нанесения при отрицательных температурах



УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Два металлических ведра общей массой 20 кг или в бочка общей массой 180 кг. В ненарушенной заводской упаковке - 12 месяцев.

Universum
TECHNOLOGY

www.untec.ru

8-800-100-66-50

Информационная и техническая поддержка
Бесплатные звонки по всей России

Universum® Связующее MMA 03

ПАСПОРТ
ПРОДУКТА

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ UNIVERSUM

Связующее MMA 03 применяется при устройстве промышленных метилметакрилатных напольных покрытий в системах материалов UNIVERSUM как снаружи помещений, так и внутри помещений.

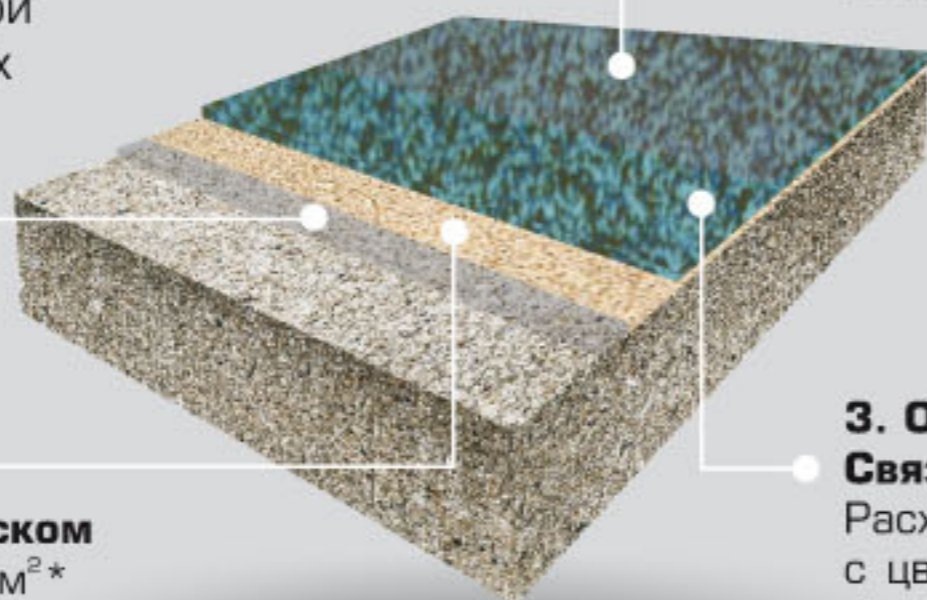
Метилметакрилатное притирочное покрытие толщиной 5,0–5,5 мм.*

Основные преимущества пола:

- полы можно использовать через 2 часа;
- высокая износостойкость;
- стойкость к агрессивным средам;
- возможность нанесения при отрицательных температурах

1. Грунтование основания
Связующее MMA 01/02
Расход: 0,3–0,4 кг/м²*

2. Присыпка кварцевым песком
фр.0,3–0,8 с расходом 0,7 кг/м²*



4. Финишный защитный слой
Связующее MMA 06
Расход: 0,45 кг/м²*

3. Основной слой
Связующее MMA 03
Расход: 1,8 кг/м²
с цветным кварцевым песком
фр.0,3–0,8 с расходом 6,0 кг/м²*

- гигиеничность
- высокая химстойкость
- легкость нанесения
- быстрый набор прочности
- высокая износостойкость
- стойкость к термоударам
- возможность нанесения при отрицательных температурах



* Более детальную спецификацию, характеристики и срок службы системы можно уточнить у специалистов компании UNIVERSUM

* Фактический расход материалов зависит от качества основания, условий и способов нанесения материалов, используемых инструментов при нанесении и квалификации специалистов.

СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ

Санитарно-эпидемиологическое заключение.
Срок действия до 04.06.2015.

ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ. РЕФЕРЕНЦИИ

Связующее MMA 03 применяется при устройстве промышленных метилметакрилатных напольных покрытий в системах материалов UNIVERSUM для предприятий социального и коммерческого назначения; для предприятий пищевой, химической, электронной промышленности; для медицинских, общеобразовательных и производственных помещений. Применяется при устройстве или ремонте пола без остановки производства.

Объект	Дата	Площадь, м ²	Состав работ / применяемые материалы
Аэропорт Большое Савино, Заправочный терминал "Лукойл-Аэро" г. Пермь	2012	300	Связующее MMA 01, Связующее MMA 03, Связующее MMA 06
Центральный парк, г. Калуга	2010	500	Связующее MMA 01, Связующее MMA 03, Связующее MMA 06

Universum
TECHNOLOGY

Более подробную информацию можно получить в Представительствах компании Universum. Адрес ближайшего Представительства можно уточнить на сайте www.untec.ru или по телефону **8-800-100-66-50**. Этот продукт не рекомендуется использовать без ознакомления с соответствующим Техническим регламентом по применению продукта и Паспортом безопасности материалов, копии которых предоставляются по запросу.