

# Universum® Связующее MMA 04

ПАСПОРТ  
ПРОДУКТА

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Двухкомпонентное эластичное связующее на метилметакрилатной основе.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для устройства метилметакрилатных покрытий бетонных полов, подверженных ударам, большим температурным перепадам и химическому воздействию. Сохраняет свою эластичность и способность скреплять трещины, также и при низких температурах. Благодаря своей гигиеничности хорошо применяется также и в помещениях для продуктов питания.

В качестве отвердителя применяют Universum® Отвердитель MMA. Соотношение отвердителя зависит от рабочей температуры.

Связующее MMA 04 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	1,0	
Расчетный расход, кг/м <sup>2</sup>	1,0 / 1 мм	
Вязкость смеси (+25°С), м/Пас	620 – 680	
Рабочая температура	-30°С ...+30°С	
Время использования (+20°С)	после нанесения на пол ок. 15 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	
<b>Свойства затвердевшего связующего вещества</b>		
Прочность на растяжение, Н/мм <sup>2</sup>	14,5	
Разрушающая деформация, %	286	
Модуль упругости, Н/мм <sup>2</sup>	23	
Разбавление	Разбавитель MMA. 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 MMA 04

- гигиеничность
- высокая химстойкость
- легкость нанесения
- быстрый набор прочности
- высокая износостойкость
- стойкость к термоударам
- возможность нанесения при отрицательных температурах
- высокая морозостойкость до -55°С
- нескользкое шероховатое покрытие



## УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

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



[www.untec.ru](http://www.untec.ru)

8-800-100-66-50

Информационная и техническая поддержка  
Бесплатные звонки по всей России

# Universum® Связующее MMA 04

ПАСПОРТ  
ПРОДУКТА

## ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ UNIVERSUM

Связующее MMA 04 применяется при устройстве промышленных метилметакрилатных напольных покрытий в системах материалов UNIVERSUM как снаружи помещений, так и внутри помещений.

### Метилметакрилатное покрытие толщиной 4,0–4,5 мм\*

#### Основные преимущества покрытия:

- высокая износостойкость;
- быстрый набор прочности;
- стойкость к термоударам;
- возможность нанесения при отрицательных температурах



## Universum® Связующее MMA 04

- гигиеничность
- высокая химстойкость
- легкость нанесения
- быстрый набор прочности
- высокая износостойкость
- стойкость к термоударам
- возможность нанесения при отрицательных температурах
- высокая морозостойкость до -55 °С
- нескользкое шероховатое покрытие

\*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 04 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 <sup>2</sup>	Состав работ / применяемые материалы
Паркинг в административном здании комплекса "Золотые ключи", г. Москва	2011	1 000	Связующее MMA 01, Связующее MMA 04, Связующее MMA 06
Парковка офисного Центра «Вилес», г. Москва	2011	3 500	Связующее MMA 01, Связующее MMA 04, Связующее MMA 06
Парковка г. Тверь	2010	12 800	Связующее MMA 01, Связующее MMA 04, Связующее MMA 06
Завод Мишлен г. Москва	2012	1 000	Связующее MMA 01, Связующее MMA 04, Связующее MMA 06

**Universum**  
TECHNOLOGY

Более подробную информацию можно получить в Представительствах компании Universum. Адрес ближайшего Представительства можно уточнить на сайте [www.untec.ru](http://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.