

Генеральный дистрибьютер  
на территории РФ и СНГ



ООО «Т.Б.М.», www.tbm.ru  
Московская обл, г. Мытищи,  
Волковское ш, вл.15, стр.1,  
тел. (495) 974-21-89



## UMACOLL 552/024

Дата составления документа: 01.02.2020 г.  
Страна производитель: Российская Федерация  
ТУ 2242-001-20514586-04

### ОПИСАНИЕ

ЭПИ-система представляет собой двухкомпонентный клей на основе полимер-изоцианатной эмульсии.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для склеивания древесины в производстве клееного бруса, оконных блоков, дверей, опалубки, столешниц, садовой мебели и мебельного щита.

#### Преимущества ЭПИ-системы:

- ✓ высокая прочность склейки
- ✓ клей экологически безопасен, не содержит летучих растворителей и формальдегид
- ✓ клеевой шов долговечен, устойчив к растворителям, обладает повышенной водостойкостью и термостойкостью
- ✓ хорошее заполнение швов

### СПЕЦИФИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Внимание! Клеевая ЭПИ-система предназначена только для промышленного применения!

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование показателей	Требования ТУ	
Внешний вид	<b>Адгезив Umacoll 552</b> Жидкость белого цвета, без комков и посторонних включений, допускается поверхностная плёнка.	<b>Отвердитель Umacoll 024</b> Жидкость коричневого цвета
Тип полимера	Водная дисперсия полимера	Полиизоцианат, МДИ
Плотность	Около 1,28 г/см <sup>3</sup>	Около 1,24 г/см <sup>3</sup>
Вязкость по Brookfield LVT	7000±2500 мПа*с (23/63/12)	200±40 мПа*с (25/62/30)
Значение pH	Около 7	-
Расход	Расход клеевой смеси зависит от способа нанесения и условий склеивания, варьируется в пределах от 200 до 300 г/м <sup>2</sup> . Средний расход клеевой смеси - 250 г/м <sup>2</sup> . Как правило, клей наносят на одну сторону, но для ответственных работ, при повышенных требованиях, используется двустороннее нанесение.	

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Umacoll 552/024 удовлетворяет требованиям EN 204 класс D4, EN 391, JAS 235.  
Клеевой шов соответствует стандарту EN 301 по морозостойкости.  
Клеевой шов соответствует стандарту WATT 91 по теплостойкости.

Генеральный дистрибьютер  
на территории РФ и СНГ



ООО «Т.Б.М.», [www.tbm.ru](http://www.tbm.ru)  
Московская обл, г. Мытищи,  
Волковское ш, вл.15, стр.1,  
тел. (495) 974-21-89



## UMACOLL 552/024

### ВЛАЖНОСТЬ МАТЕРИАЛА

Оптимальная влажность древесины - 10-12%.

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Склеивание проводить при температуре окружающей среды (материала)  $20 \pm 2^\circ\text{C}$ . Возможно применение при более низкой температуре, но не менее  $+7^\circ\text{C}$ . В этом случае время прессования следует увеличить.

### ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ

#### Пропорции и время смешивания

Отвердитель смешать с адгезивом в следующей пропорции: на 100 весовых частей адгезива - 13-15 весовых частей отвердителя. Смешение проводить тщательным образом до полной гомогенизации смеси. Ориентировочное время смешения ручным способом составляет 2 минуты, при использовании механического смесителя - около 30 секунд.

#### Жизнеспособность

При температуре  $+20^\circ\text{C}$  составляет 45 минут. В зависимости от температуры окружающей среды жизнеспособность смеси может варьироваться от 30 до 60 минут.

#### Время прессования

Зависит от многих факторов (расход клея, способ нанесения клея, температура, влажность, вид древесины и т.п.). В среднем время прессования составляет 30 минут при  $20^\circ\text{C}$ .

#### Давление

0,8-1,2 МПа

#### Отверждение

Обработку склеенных деталей ведут через 5-6 часов. Время набора полной прочности составляет 24 часа. Полная влагостойкость клеевого шва достигается через 7 -10 дней.

#### Инструменты

Наносить кистью, валиком, клеенаносящим оборудованием.

#### Промывка

До начала процесса отверждения клея оборудование и приспособления очищают теплой водой. Высохший клей очищают механическим способом.

#### Нанесение

Клей наносится ровным слоем на одну сторону. При склеивании древесины твердых пород предпочтительно двухстороннее нанесение.

Генеральный дистрибьютер  
на территории РФ и СНГ



ООО «Т.Б.М.», [www.tbm.ru](http://www.tbm.ru)  
Московская обл, г. Мытищи,  
Волковское ш, вл.15, стр.1,  
тел. (495) 974-21-89



## UMACOLL 552/024

### УПАКОВКА

Адгезив Umacoll 552: 30 л (пластиковое ведро).  
Отвердитель Umacoll 024: 4,5 кг (металлическая канистра).

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Адгезив и отвердитель хранить отдельно. Хранить в плотно закрытой таре изготовителя в сухих помещениях при температуре от +5° до +30°С. При неплотно закрытой упаковке может образовываться поверхностная плёнка. **Не допускать замораживания!**

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения клея составляет 6 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения потребителем правил транспортирования и хранения. По истечении гарантийного срока хранения применять материалы без лабораторного тестирования не рекомендуется. При соблюдении всех условий хранения, срок годности продукта не ограничивается гарантийным сроком, возможно использование продукта по истечению указанного периода.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с клеем необходимо использовать защитные перчатки и респиратор. Попавший на кожу отвердитель смыть очищающим средством на основе полиэтиленгликоля, затем большим количеством воды с мылом. Не хранить готовую смесь в плотно закрытой таре, выделение окиси углерода! Более полная информация содержится в паспорте безопасности на продукт.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Тару утилизировать как бытовые отходы.

### Оговорка

Предоставленные данные основаны на нашем многолетнем опыте и испытаниях, но не являются гарантией для каждого конкретного случая. Результаты зависят от условий проведения и качества работ с использованием продукта. Информация не является полностью исчерпывающей. Любое использование продукта для иных целей, не отражённых в данном документе, влечёт за собой действия на свой собственный страх и риск. Производитель в данном случае ответственности не несёт. Информация периодически подвергается изменениям в связи с постоянным усовершенствованием продукта.