

# Tovcol PU2C

Гипоаллергенный двухкомпонентный полиуретановый клей без запаха

Двухкомпонентный полиуретановый клей **без запаха**, полностью не содержащий воды и растворителей, для приклеивания традиционных и инженерных деревянных полов любого размера к основанию любого типа, даже к уже существующим, не впитывающим влагу (керамика, мрамор и т.д.). После затвердевания в результате химической реакции между двумя компонентами получается плотная масса с высокими адгезионными характеристиками к различным основаниям пола. Tovcol PU 2C гарантирует высокую обрабатываемость, эластичность и достаточно длительный срок годности. Подходит для полов с подогревом. Отсутствие растворителя и очень низкая концентрация других летучих органических веществ гарантируют большую безопасность для пользователя и бережное отношение к качеству окружающей среды.

## Технические характеристики при 20 °C, 60% относительной влажности

|                                                                      |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Внешний вид                                                          | Густая паста                                                                                  |
| Соотношение компонентов для смешивания                               | 9:1 по весу                                                                                   |
| Плотность смеси                                                      | 1,730 кг/л                                                                                    |
| Время использования смеси                                            | 60 – 70 минут                                                                                 |
| Время схватывания                                                    | 6 – 8 часов                                                                                   |
| Пешеходное движение                                                  | 24 часа                                                                                       |
| Шлифование                                                           | 2 – 3 дня                                                                                     |
| Расход                                                               | 800 – 1300 г/м <sup>2</sup> – шпатель толщиной 10 мм                                          |
| Прочность на сдвиг                                                   | > 3,5 Н/мм <sup>2</sup> в соответствии с UNI EN 14293                                         |
| Температура нанесения                                                | От + 10 °C до + 35 °C                                                                         |
| Хранение и срок годности                                             | 12 месяцев в оригинальной герметичной упаковке – для защиты от замораживания                  |
| Очистка инструмента                                                  | Растворитель di Lavaggio S/23. Если он затвердел, можно удалить только механическим способом. |
| Очистка остатков клея на предварительно обработанном деревянном полу | Незатвердевший клей – очиститель Stripcoll                                                    |
| Упаковка                                                             | ведра весом 9,9 + 1,1 кг - ведра весом 4,5 + 0,5 кг                                           |
| Доступные цвета                                                      | Светлая древесина - Темная древесина                                                          |

## Подготовка основания пола

Перед укладкой убедитесь, что в помещениях установлены окна и двери и что они соответствуют необходимым требованиям для укладки деревянных полов. Цементируемые основания должны быть ровными, прочными, свободными от пыли и рассыпчатых частиц, не слишком шероховатыми и впитывающими влагу. Любые маслянистые остатки, предыдущие клеи или другие виды обработки должны быть удалены. Ангидритовые стяжки необходимо отшлифовать, пропылесосить и, при чрезмерной запыленности, обработать антипылевой грунтовкой, такой как Nanofix. Если уровень влажности слишком высок, их необходимо обработать гидроизоляционной грунтовкой, такой как Idroblok 2K, Toverfix, Primer PU100, Primer PU-FIX 60 или Adeblok T19 (чтобы выбрать грунтовку, обратитесь к соответствующим техническим характеристикам). Цементные стяжки с высокой остаточной влажностью (не более 5%) необходимо обработать грунтовками против влажности, такими как Idroblok 2K, Toverfix, Primer PU-FIX 60, Primer PU100 или Adeblok T19. Основания, которые недостаточно прочны и компактны, необходимо закрепить подходящей грунтовкой, такой как Idroblok 2K, Primer PU 100, Toverfix, Adeblok T19 или Primer PU-Fix 60, если нет проблем с влажностью, можно также использовать Primer TS. В крайних случаях стяжки придется снимать и заменять.



Клеи  
и герметики

## Tovcol PU2C



## Сертификаты



**TOVER**



Tover S.r.l.  
Via Rosa Luxemburg, 2/A - Collegno (TO) - ITALY  
P. IVA 07783540011 - REA n. 920259  
Tel. +39/011.7792823 - Fax.+39/011.7792749  
www.tover.com - info@tover.com

Любые трещины на бетонных поверхностях можно заделать с помощью синтетических растворов, которые можно приобрести с помощью Adblock T19, смешанного с Quarzo Puro. Остаточная влажность для цементных полов не должна превышать 2%; для полов на основе гипса или ангидрида она не должна превышать 0,5%; для полов с подогревом остаточная влажность не должна превышать 1,7%deblok T19.

Ранее существовавшие керамические, гранитные, мраморные или аналогичные полы должны быть хорошо отшлифованы и обезжирены; в качестве альтернативы, после тщательной очистки, можно использовать P.E.P.

При наличии влажности (не более 5%) эти поверхности можно гидроизолировать с помощью трехкомпонентной грунтовки Idroblok C3 (обратитесь к соответствующему техническому паспорту).

Любые дефекты ровности могут быть компенсированы с помощью самовыравнивающегося каменного пола F10 после обработки подходящим средством для усиления адгезии, таким как грунтовка C4 (см. технические характеристики).

При необходимости перед включением системы отопления подогрев основания пола можно закрепить с помощью грунтовки TS. В качестве альтернативы, после включения и перед установкой можно использовать грунтовку, не содержащую растворителей, такую как Primer PU100 или Adblock T19 (обратитесь к техническим характеристикам).

В любом случае, основание с подогревом не может быть водонепроницаемым, любая остаточная влага должна быть устранена путем включения системы отопления перед монтажом.

### Применение

Приготовьте смесь из двух компонентов, перелив компонент В в емкость с компонентом А, тщательно перемешайте с помощью электрического миксера (дрели) до получения однородной пасты. Ручного перемешивания недостаточно для получения однородной смеси.

Нанесите полученную таким образом пасту зубчатым шпателем Tover nr 5 (зуб 10 мм) на подготовленное соответствующим образом основание и уложите деревянные доски, слегка надавливая на них, чтобы обеспечить полный и равномерный контакт с клеем.

Мы рекомендуем всегда смешивать все содержимое ведра, ошибки в соотношении компонентов могут привести к различным недостаткам, таким как плохие механические свойства и дефекты лакировки в соответствии со швами между досками.

Во время монтажа избегайте смачивания боковых сторон досок клеем, это неправильная практика препятствует естественному изменению размеров древесины и со временем может привести к появлению аномально больших трещин или, в крайних случаях, даже к поломке досок. С другой стороны, мы рекомендуем обработать доски виниловым клеем Tovcol SE для создания так называемого "мыльного эффекта", улучшающего проходимость по полу во время укладки (см. технические характеристики клея Tovcol SE).

Для оптимального монтажа мы рекомендуем наносить количество клея, превышающее 60-70% от всей поверхности, при температуре не ниже 10°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Очистку поверхностей, в частности предварительно покрытых лаком, от остатков Tovcol PU2C необходимо проводить с еще свежим клеем, используя специальное средство для очистки Stripcoll. Как только клей затвердеет, его можно будет удалить с трудом и только механическим способом.

### Примечание

- Чувствителен к замерзанию.
- Не разбавляйте Tovcol PU2C, разбавители резко снижают механические и связующие свойства. Кроме того, если разбавители содержат спирты или следы воды, клей может вспениваться во время затвердевания, вызывая вздутие пола.
- Перед укладкой измерьте влажность укладываемой поверхности и деревянных элементов, подлежащих укладке.
- Не приклеивайте на стяжки, обработанные ацетовиниловыми грунтовками.
- Оставьте пространство примерно в 1 см по периметру помещения, чтобы древесина могла расширяться.
- Не используйте клей для склеивания на открытом воздухе.
- Tovcol PU2C - это клей, полностью не содержащий воды; он позволяет укладывать деревянный пол любого размера (доски или рейки) с выстукиванием или без него; в случае больших размеров мы рекомендуем в течение первых нескольких часов размещать грузики на поверхности.

### Правила техники безопасности

Продукт для профессионального использования. Строго соблюдайте маркировку и ознакомьтесь с паспортом безопасности перед использованием изделия.

### Удаление

Утилизируйте неиспользованный продукт и пустую упаковку в соответствии с положениями действующего законодательства.



Клеи  
и герметики

## Tovcol PU2C



### Сертификаты



Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, предназначена исключительно для ознакомления, и мы за нее не несем ответственности. Адаптируйте использование наших продуктов к условиям окружающей среды и обрабатываемым материалам. Rev 13 – 04.06.2023 Текущий технический паспорт заменяет предыдущий.

# TOVER®



Tover S.r.l.  
Via Rosa Luxemburg, 2/A - Collegno (TO) - ITALY  
P. IVA 07783540011 - REA n. 920259  
Tel. +39/011.7792823 - Fax.+39/011.7792749  
www.tover.com - info@tover.com