



1-компонентный полиуретановый клей

для применения  
внутри и снаружи

P 340



## Свойства

- ▶ Очень быстро отвердевает - Короткая продолжительность прессования и фиксации
- ▶ Очень высокая окончательная прочность - Устойчивость к высоким механическим нагрузкам
- ▶ Совместим с натуральным камнем - Не вызывает жирового загрязнения поверхности из натурального камня
- ▶ После отвердевания можно шлифовать и наносить краску
- ▶ Образует пену / перекрывает швы - Выравнивает небольшие неровности

## Сферы применения

- ▶ Приклеивание камня, натурального камня и керамики
- ▶ Склеивание изоляционных элементов, например, из полистирола (Styropor®), ПВХ, полиуретана и т.д.
- ▶ Приклеивание подоконников, плитусов, декоративных планок и лестничных ступеней
- ▶ Склеивание и монтаж самых разных материалов: дерева, ДСП, полимеров, металлов и минеральных оснований

## Стандарты и испытания

- ▶ Соответствует требованиям пожарной безопасности согласно EN 13501: класс E
- ▶ Соответствует требованиям DIN EN 204-D4 по атмосферостойкому склеиванию дерева и ДСП
- ▶ Соответствует требованиям DIN EN 14257 (WATT 91) по термостойкому склеиванию дерева и ДСП
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- ▶ Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- ▶ Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 30+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)

## Технические характеристики

Жизнеспособность при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 4
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 35
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Рекомендуемая влажность древесины [%]	~ 8 - 16
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,5
Температурная стойкость от/до [°C]	- 30 / + 80 <sup>1</sup>



Продолжительность прессования при 23 °С [минут]	15 - 30 <sup>2</sup>
Давление прессования, макс. [кг/см <sup>2</sup> ]	8
Количество клея [г/м <sup>2</sup> ]	250
Стабильность при хранении при 23 °С/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	18

1) в течение непродолжительного времени + 100 °С

2) в зависимости от варианта применения

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию OTTO-CHEMIE.

## Предварительная обработка

Необходимо очистить поверхности крепления и удалить все загрязнения: смазку, консерванты, жир, масло, пыль, воду, старый клей / герметик и другие вещества, снижающие прочность фиксации. Непористые поверхности: очистите с помощью OTTO Cleaner T (время выдержки не требуется) и чистой безворсовой ткани. Пористые поверхности: очистите поверхности механически, например, с помощью стальной щетки или шлифовального круга, чтобы удалить отслоившиеся частицы.

Гладкие поверхности следует подшлифовать, удалить пыль.

Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными и прочными.

## Особые указания

Перед использованием продукта пользователь должен убедиться, что материалы, контактирующие с продуктом, совместимы с ним и друг с другом, не повреждаются его и не изменяются при обработке (например, не меняют цвет). Следует также заранее убедиться, что ингредиенты или испарения материалов, которые позднее будут использоваться в зоне нанесения продукта, не ухудшают качество и не изменяют свойств (напр., цвет) продукта. При необходимости проконсультируйтесь с производителем соответствующих материалов.

Для приклеивания материалов под открытым небом на участках, подверженных воздействию влаги и / или ультрафиолетового излучения, мы рекомендуем использовать наши гибридные полимерные клеи STP и гибридные клеи. Исключением является атмосферостойкое склеивание древесины и древесных материалов с последующим защитным покрытием в соответствии со стандартом DIN EN 204 D4.

Краски, лаки, полимеры и другие материалы покрытия должны быть совместимы с клеем / герметиком.

Для очистки рабочих инструментов от ещё не затвердевшего клея можно использовать OTTO Cleaner MP.

Затвердевший клей удаляется только механическим путём.

При ультрафиолетовой нагрузке не исключено изменение цвета.

Не подходит для склеивания стекла, полиэтилена (ПЭ), полипропилена (ПП), полиамида (ПА),

политетрафторэтилена (ПТФЭ), приклеивания на битумные, воскообразные и маслосодержащие основания и т.п.

Не подходит для обработки стыковых швов между гипсоволокнистыми плитами.

## Указания по применению

Отвердевание происходит за счёт реакции с влагой. При этом образуется небольшое количество CO<sub>2</sub>, и в результате клей увеличивается в объёме.

Достаточно нанести клей только с одной стороны. При необходимости распределите его по всей поверхности шпателем и т.п.

Один из материалов должен быть пористым или пропускать водяной пар.

Влажность и высокая температура могут сократить время затвердевания.

Для создания влажности, необходимой для отвердевания, можно сбрызнуть поверхность водой. Поверхность приклеивания может быть влажной, но не должна быть мокрой. Составить склеиваемые элементы вместе следует по возможности немедленно, но не позднее чем в течение интервала образования плёнки.

Зафиксируйте склеиваемые материалы до полного затвердевания клея.

В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.

Соблюдайте срок годности, напечатанный на упаковке.

Продукты рекомендуется хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении (при относительной влажности воздуха < 60%) при температуре от +15 °С до +25 °С. Если на протяжении долгого времени (нескольких недель) продукты хранятся и / или перевозятся при более высокой температуре либо влажности воздуха, не исключено снижение их устойчивости или изменение свойств материалов.

## Варианты поставки

### 310 мл, картридж

● старинно-серый	P340-04-C1170
● бежевый	P340-04-C1038

**310 мл, картридж**

<b>Штук на единицу упаковки</b>	<b>20</b>
<b>Штук на поддоне</b>	<b>1200</b>

В силу технических особенностей воспроизведённые цвета могут отличаться от оригинальных цветов продукции.

**Указания по технике безопасности**

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.  
Только для применения в коммерческих целях.  
После отвердевания продукт не имеет запаха.

**Утилизация**

Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам.

**Указания к торговым маркам**

Styropor®— зарегистрированный товарный знак компании BASFSE (Людвигсхафен)  
EMICODE® – зарегистрированный товарный знак компании GEV e. V. (Дюссельдорф, Германия)

**Ответственность за дефекты продукции**

Вышеуказанная информация и указания по технологии применения, предоставленные в устной или письменной форме или в ходе испытаний, были сформулированы самым тщательным образом, однако их следует рассматривать исключительно как необязательные, в том числе в отношении любых охраняемых прав третьих лиц. Информация в этой публикации не освобождает лицо, использующее нашу продукцию, от проведения собственных испытаний на предмет пригодности нашей продукции для намеченных процессов и целей. Применение, использование и обработка наших продуктов, а также продукции, полученной по нашим рекомендациям и технологиям применения, не входят в сферу нашего контроля и, следовательно, являются исключительной ответственностью лица, использующего нашу продукцию. Если сфера, в которой используются наши продукты, требует официальной сертификации, ответственность за получение соответствующих разрешений несет пользователь. Мы оставляем за собой право менять характеристики продукта по мере развития технического прогресса и появления новых разработок. В отношении других вопросов, в частности, в отношении любой ответственности за дефекты, просим руководствоваться нашими общими положениями и условиями. С нашими общими положениями и условиями можно ознакомиться на сайте [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).