



ПУР 502.9

Влагоотверждаемый однокомпонентный клей на основе полиуретана

Область применения

Приклеивание материалов, составляющих средний слой:

- Твердых пен на плиты из полистирола, полиуретана, плиты на основе фенольных смол и ПВХ, на минеральные и стекловолоконные плиты, а также сотовые основы

Облицовочные материалы:

- Плиты из прессованного слоистого материала, алюминиевая жесть, GF-полиэстер, плиты из гипсокартона и гипсоволокна, волокнистых плит и цементосодержащих материалов.

Для приклеивания металла и при использовании синтетических материалов – из-за большого количества возможностей – необходимо проверить адгезию путем проведения собственных опытов

Преимущества

- Однокомпонентный клей - практически неограниченная жизнеспособность
- Относительно короткое время отверждения

Свойства клеевого соединения

- Высокая прочность склеивания
- Хорошая устойчивость к воздействию влажности и температур

Свойства клеящего вещества

Основа:	изоцианат
Цвет:	от бесцветного до светло-желтого
Плотность:	ок. 1,08 г/см ³
Вязкость при 20° С	
Брукфильд RVT Sp.2/10 об/мин:	3.500 +/- 500 мПа·с
Консистенция:	низковязкая
Маркировка:	подлежит маркировке по нормам для рабочих сред ФРГ, содержит 4,4'- дифенилметандиизоцианат (см. Листок безопасности)

Способы нанесения

- Шпателем, роликом из шерсти ламы, ручными вальцами
- Посредством закрытой установки для нанесения через сопла

Переработка

Склеиваемые детали должны быть очищены от пыли, жира, высушены. С поверхности синтетических материалов удалить разделительное средство. Жести и твердым синтетическим материалам придать шероховатость и очистить от пыли. Алюминиевую поверхность предварительно обработать, металлы – прогрунтовать.

Нанесение клея

Достаточно одностороннего нанесения клея на не очень пористые детали. Время переработки, т.е. время открытой выдержки составляет при 20° С и отсутствии подвода влаги ок. 2 часов. За счет высокой температуры в помещении, высокой влажности воздуха или подводе влажности это время сокращается.

Расход: 150-250 г/м²

Отверждение

Под воздействием влажности (из воздуха и материалов) клей отверждается и превращается в прозрачный или беловатый мягко-эластичный клеевой шов. Посредством целенаправленного подвода влажности (распыления воды – ок. 20 г/м²) или более высокой температуры (50° С – макс. 70° С) процесс сцепления ускоряется. Дополнительно возможно применение ускорителя.

Прессование деталей



ПУР 502.9

Процесс схватывания должен происходить под таким давлением прессования, которое может обеспечить достаточный контакт склеиваемых поверхностей. Необходимое давление прессования зависит от вида и размера заготовок, при этом должно быть достигнута хорошая пригонка деталей.

Время прессования

Это время в значительной степени зависит от температуры и влажности.

Нормативные значения:

при 20° C	- от 4 часов – в прессе или в штабеле
при 40° C	- от 90 минут
при 60° C	- от 40 минут

Точное время для специального применения устанавливается на основании собственных проведенных испытаний.

Время последующего схватывания

Указанное время прессования является минимальным значением, окончательная прочность достигается через несколько дней.

Меры предосторожности

Клей вреден для здоровья при вдыхании, раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсibilизация после вдыхания или контакта с кожей. При попадании в глаза следует основательно промыть их водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу – сразу же смыть большим количеством воды с мылом. При недостаточной вентиляции или возгорании использовать средства защиты дыхания. При плохом самочувствии обратиться к врачу. При температуре выше 40° C возникают вредные для здоровья пары, поэтому необходимо обеспечить вытяжную вентиляцию. В недостаточно проветриваемых помещениях работать в респираторе. Клей реагирует химически с водой, поэтому необходимо избегать контакта с глазами, ртом, слизистой оболочкой.

Очистка

Клеянонасящие приборы **сразу** после использования очистить КЛЕЙБЕРИТ Очистителем С 820.0.

Размеры упаковки

КЛЕЙБЕРИТ ПУР 502.9:

Жестяная канистра	30 кг нетто
Жестяная бочка	200 кг нетто
Контейнер	1.100 кг нетто

КЛЕЙБЕРИТ Очиститель С 820.0:

Жестяная банка	24 кг нетто
----------------	-------------

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ ПУР 502.9 хранится в воздухонепроницаемой закрытой упаковке при 20° C ок. 6 месяцев. Упаковки хранить в прохладном и сухом помещении. Клей тщательно защищать от воздействия влаги. Вскрытые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени.

Сервис

Наша техническая консультационная служба всегда к Вашим услугам. Наши данные основаны на нашем опыте и не являются гарантией в соответствии с положением Федерального суда Германии. Проконтролируйте сами, подходит ли наша продукция для Ваших целей. Фирма Клебхеми не берет на себя ответственность за несоответствующее нормам применение нашей продукции. Ссылка на нашу бесплатную консультационную службу не действительна.