

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

**ДЕКО ZN-4 LV** 1-компонентный, не содержащий растворителей полиуретановый клей

дата создания: 21.07.2016

дата актуализации:

### 1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

ДЕКО ZN-4 LV предназначен для склеивания изоляционных элементов из пенополистирола, минеральной ваты, стекловаты, полиуретановой пены с материалами такими, как листовая сталь, оцинкованная сталь, сталь с нанесенными покрытиями и окраской, нержавеющая сталь, керамика, гипсовые плиты, рубероид, дерево, бетон и т. п.

### 2. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

агрегатное состояние	жидкость бурого цвета
вязкость при 25°C в мПас	1800-3200
плотность при 20°C в г/см <sup>3</sup>	1,1-1,2

### 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА\*

Полиуретановый клей ДЕКО ZN-4 LV затвердевает под воздействием влаги в воздухе и в склеиваемых материалах. В процессе склеивания объем клеевого шва увеличивается в несколько раз за счет вспенивания клея. Степень вспенивания увеличивается с повышением скорости отверждения. Время отверждения клея сокращается вместе с ростом температуры и влажности окружающей среды склеиваемых материалов. После отверждения клея возникает эластичный клеевой шов, стойкий к температурам в диапазоне -40 до +80°C.

### 4. УСЛОВИЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Склеиваемые поверхности должны быть свободны от загрязнений, а при необходимости обезжирены.

диапазон температур при переработке	+5 до +40°C
оптимальная влажность	50-70 %
расход клея	0,30-0,50 кг/ м <sup>2</sup>
время наступления полной устойчивости клеевого шва	24 часа
срок использования клея:	
металлические емкости (бочки итд)	12 месяцев
бочки, канистры и бутылки из пластмассы	12 месяцев
паллетоконтейнер	6 месяцев

Клей следует хранить в плотно закрытых емкостях в температуре 15-30°C. После использования и изъятия нужного количества клея следует плотно закрыть емкость.

### 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Клей следует наносить на склеиваемые поверхности, в случае отсутствия необходимости склеивания всех поверхностей, клей следует наносить в форме полос шириной не менее 5-10 мм каждые 100 мм (дополнительно следует нанести клей на края склеиваемых элементов).

Расход клея не должен быть меньше чем 200 г/м<sup>2</sup> для склеиваемых элементов, на которые наносится клей на всей поверхности и 150 г/м<sup>2</sup> для склеиваемых поверхностей, на которые клей наносится в форме полос. В случае использования более пористых материалов, например минеральной ваты, расход клея должен быть не менее 300 г/м<sup>2</sup> и должен обеспечить нанесение клея полностью на всех склеиваемых поверхностях.

В случае использования материалов, не пропускающих воздуха (за исключением дерева) в процессе склеивания следует обеспечить орошение слоя нанесенного на склеиваемые поверхности клея водным туманом, после чего склеиваемые элементы следует поместить под пресс до момента полного отверждения клеевого шва. Рекомендуется нанесение воды в количестве 10-15% от общего количества наносимого клея. Орошение водой способствует также равномерному отверждению на всей поверхности склеиваемых элементов.

После нанесения клея и воды, склеиваемые элементы должны быть сложены и подвергнуться прессованию до полного отверждения клеевого шва.

**время процессов для ДЕКО ZN-4 LV для условий: 23°C, 50% относительной влажности, орошение водным туманом:**

открытое время на сложение и корректировку склеиваемых элементов.	4-5 мин
время прессования при склеивании мягких элементов (прим. пенополистирол, минеральная вата, пены до g<60 кг/м <sup>3</sup> )	12 мин
время прессования при склеивании твердых элементов (плотностью свыше g<60 кг/м <sup>3</sup> )	20 мин

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

время процессов для DEKO ZN-4 LV для условий: 40°C, 50% относительной влажности, орошение водным туманом:

время прессования при склеивании мягких элементов (прим. пенополистирол, минеральная вата, пены до  $g < 60 \text{ кг/м}^3$ ) 5 мин

время прессования при склеивании твердых элементов (плотностью свыше  $g > 60 \text{ кг/м}^3$ ) 10 мин

### 6. АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Клей DEKO ZN-4 LV является субстанцией опасной для здоровья. Перед использованием следует ознакомиться с картой характеристики продукта. В процессе работы с продуктом следует применять стандартную защитную одежду, загрязнения следует удалять при помощи растворителя Pursan АСТ. Отвержденный клей можно удалить только механическими способами.

### \*ЗАМЕЧАНИЯ

сведения, содержащиеся в данной информации, были получены в модельных условиях. При вспенивании в других условиях возможно получение результатов, несколько отличающихся от представленных. Для данного продукта существует Карта Характеристики MSDS. Производитель декларирует всяческую поддержку при внедрении и использовании данного продукта. По желанию Заказчика может быть предоставлена инструкция по переработке данного продукта. Производитель декларирует оказание всяческой поддержки заказчику при внедрении данного продукта и его переработки.

**Пользователь обязан всякий раз проверить пригодность продукта для планируемого применения.**