

PURTIS®WR.06, WR.10, WR.15, WR.20, WR.30

**Полиуретановые 1-компонентные клеи для клееного бруса и деревянных конструкций.
В соответствии с ГОСТ 33122-2022: Клеи для несущих деревянных конструкций**

ОПИСАНИЕ

Клеи представляют собой чистые экологичные полиуретановые преполимеры без растворителей и наполнителей.

Клеи отверждаются при поглощении влаги из воздуха или из склеиваемых материалов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Клеевой шов твёрдый и прочный, и поэтому обеспечивает высочайшие показатели прочности склеивания на твёрдых и мягких породах дерева.

Клеевой шов абсолютно водостойкий и морозостойкий. Склеенные стыки могут эксплуатироваться внутри и снаружи при температурах -40-+120°C, в том числе в морском климате.

РАСХОД

Достаточно одностороннего нанесения клея с расходом 70-120 г/м² в зависимости от пористости поверхности.

Если в процессе прессования клей слегка выступает, значит, расход достаточный.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Для очистки от неотверждённого клея используйте метиленхлорид, ксилол, ацетон или сольвент. Отверждённый клей можно замачивать в метиленхлориде или ацетоне, это облегчает механическую очистку.

УПАКОВКА

Ведро 20 кг, бочки 220 кг, кубы 1000 кг.

ПРИМЕНЕНИЕ

Склеивание несущих строительных деталей из древесины по ГОСТ 20850-2014 (таблица 1, классы 2-3): конструкции деревянные клееные несущие; а также по европейскому стандарту EN 14080: клееная многослойная древесина.

Склеивание бруса, двутавровой балки, стропил и т.п., включая склеивание соединений «мини-шип» для использования внутри и снаружи помещений.

Склеивание ламелей в производстве деревянных окон, инженерной доски, паркетной доски, склеивание стыков при изготовлении деревянных дверей.

Склеивание сэндвичевых материалов: пенополистирол, пенополиуретан, минплита, фенольные пены, гипсокартон, ЦСП, ДВП, ОСБ-3, сталь, вермикулит, стеклопластик, бумажно-слоистый пластик, HPL, пеностекло.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Древесина должна иметь влажность 5-12% отн., быть чистой, без следов пыли и масел.

Нанести клей дорожками при помощи клеенаносящей установки либо шпателем, валиком.

При недостаточной влажности древесины поверх клея можно распылить воду с расходом 15-30 г/м².

Соединить склеиваемые поверхности и до истечения «Открытого времени» поместить их в пресс с нагрузкой не менее 0,5 МПа (5 КГС/см²).

Необходимое давление зависит от вида и размеров заготовки. Следует обращать внимание на хорошую подгонку клеевых швов (максимальный зазор 0,2 мм).

Чем выше температура и влажность, тем быстрее клей отверждается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАРКА КЛЕЯ	PURTIS® WR.06.1	PURTIS® WR.10.1	PURTIS® WR.15.1	PURTIS® WR.20.1	PURTIS® WR.30.1	PURTIS® WR.40.1
Открытое время при +20°C	6 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	40 мин
Минимальное время в прессе при +20°C	15 мин	25 мин	40 мин	50 мин	75 мин	100 мин
Минимальное время в прессе при +45°C	8 мин	12 мин	20 мин	25 мин	35 мин	50 мин
Окончательное отверждение при +20°C	2 часа	3 часов	4 часа	6 часов	8 часов	10 часов
Вязкость при +20°C	2,5-4 Па с					
Плотность при +20°C	1,1 г/см ³					
Сухой остаток	99 %					
Разрушающее напряжение при растяжении /сдвиге	> 7 МПа					
Относительное удлинение при разрыве	5 %					
Срок хранения клея (при температуре -25°C - +25°C)	9 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.	18 мес.	18 мес.

МАРКА КЛЕЯ с пониженной вязкостью	PURTIS® WR.06.0	PURTIS® WR.10.0	PURTIS® WR.15.0	PURTIS® WR.20.0
Открытое время при +20°C	6 мин	10 мин	15 мин	20 мин
Минимальное время в прессе при +20°C	15 мин	25 мин	40 мин	50 мин
Минимальное время в прессе при +45°C	8 мин	12 мин	20 мин	25 мин
Окончательное отверждение при +20°C	2 часа	3 часов	4 часа	6 часов
Вязкость при +20°C	1,5-2,5 Па с			
Плотность при +20°C	1,1 г/см ³			
Сухой остаток	100 %			
Разрушающее напряжение при растяжении /сдвиге	> 7 МПа			
Относительное удлинение при разрыве	5 %			
Срок хранения клея (при температуре -25°C - +25°C)	9 мес.	12 мес.	12 мес.	12 мес.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работы с клеем проводить в хорошо проветриваемом помещении.

При попадании в глаза следует основательно промыть их водой и обратиться к врачу.

При попадании на кожу - смыть большим количеством воды с мылом.