

PURTIS® WR.05, WR.10, WR.20

**Полиуретановые 1-компонентные клеи для древесины и древесных материалов.
Слоистое и стыковое склеивание, соединение «мини-шип» в производстве клееного бруса.
Цвет клеев: светло-коричневый.**

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 (D4) и морозостойкий. Склеенные стыки могут эксплуатироваться внутри и снаружи при температурах $-40+120^{\circ}\text{C}$, в том числе в морском климате.

ПРИМЕНЕНИЕ

Склеивание несущих строительных деталей из древесины: бруса, стропил и т.п., включая склеивание соединений «мини-шип» для использования внутри и снаружи помещений.

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАРКА КЛЕЯ	PURTIS® WR.05.1	PURTIS® WR.05.2	PURTIS® WR.10.1	PURTIS® WR.10.2	PURTIS® WR.20.1	PURTIS® WR.20.2
Вязкость при $+20^{\circ}\text{C}$	3-5 Па с	6-9 Па с	3-5 Па с	6-9 Па с	3-5 Па с	6-9 Па с
Плотность при $+20^{\circ}\text{C}$	1,1 г/см ³					
Сухой остаток	99 %					
Открытое время при $+20^{\circ}\text{C}$	5 мин	5 мин	10 мин	10 мин	20 мин	20 мин
Минимальное время в прессе при $+20^{\circ}\text{C}$	20 мин	20 мин	35 мин	35 мин	60 мин	60 мин
Минимальное время в прессе при $+45^{\circ}\text{C}$	10 мин	10 мин	17 мин	17 мин	20 мин	20 мин
Окончательное отверждение при $+20^{\circ}\text{C}$	12 часов	12 часов	18 часов	18 часов	24 часа	24 часа
Разрушающее напряжение при растяжении /сдвиге	> 7 МПа					
Относительное удлинение при разрыве (эластичность)	5-10%					
Срок хранения клея (при температуре -30°C - $+30^{\circ}\text{C}$)	6 мес.	6 мес.	9 мес.	9 мес.	12 мес.	12 мес.

РАСХОД

Достаточно одностороннего нанесения клея с расходом 100-250 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 ацетон. Отверждённый клей можно замачивать в метиленхлориде или ацетоне, это облегчает механическую очистку.

УПАКОВКА

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При температуре свыше +40°C возникают вредные для здоровья пары, поэтому необходимо обращать внимание на хорошую вытяжную вентиляцию, в недостаточно проветриваемом помещении носить маски для защиты дыхания.

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

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

Отверждённые клеи совершенно безвредны для человека и биосферы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Древесина должна иметь влажность 7-15% отн., быть чистой, без следов пыли и масел.

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

При недостаточной влажности древесины поверхность клея можно распылить воду с расходом 20-30 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.

Дальнейшая переработка склеенных элементов возможна по истечении 2-3 часов после прессования.

После прессования детали необходимо складировать при температуре +15°C- +30°C в течение 1 суток. После этого достигается окончательная прочность.