

# PURETOP WR.05, WR.07, WR.10, WR.15, WR.20

**Полиуретановые 1-компонентные клеи для древесины и древесных материалов.  
Слоистое и стыковое склеивание, соединение «мини-шип».**

## 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°C, в том числе в морском климате.

## РАСХОД

Достаточно одностороннего нанесения клея с расходом 100-250 г/м<sup>2</sup> 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 метилхлориде или ацетоне, это облегчает механическую очистку.

## УПАКОВКА

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

## ПРИМЕНЕНИЕ

Склеивание несущих строительных деталей из древесины: 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, 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.

## 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 поверх клея можно распылить воду с расходом 20-30 г/м<sup>2</sup>.

Соединить склеиваемые поверхности и до истечения «Открытого времени» поместить их в пресс с нагрузкой не менее 0,5 МПа (5 КГС/см<sup>2</sup>).

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	PURETOP WR.05.1	PURETOP WR.07.1	PURETOP WR.10.1	PURETOP WR.15.1	PURETOP WR.20.1	PURETOP WR.90.1
Открытое время при +20°C	5 мин	7 мин	10 мин	15 мин	20 мин	90 мин
Минимальное время в прессе при +20°C	20 мин	25 мин	32 мин	45 мин	60 мин	4 часа
Минимальное время в прессе при +45°C	10 мин	12 мин	14 мин	17 мин	20 мин	90 мин
Окончательное отверждение при +20°C	8 часов	10 часов	12 часов	18 часов	24 часа	24 часа
Вязкость при +20°C	3-5 Па с					
Плотность при +20°C	1,1 г/см <sup>3</sup>					
Сухой остаток	99 %					
Разрушающее напряжение при растяжении /сдвиге	> 7 МПа					
Относительное удлинение при разрыве	5 %					
Срок хранения клея (при температуре -30°C - +30°C)	6 мес.	6 мес.	9 мес.	9 мес.	9 мес.	12 мес.

МАРКА КЛЕЯ	PURETOP WR.05.2	PURETOP WR.10.2	PURETOP WR.15.2	PURETOP WR.20.2
Открытое время при +20°C	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин
Минимальное время в прессе при +20°C	20 мин	32 мин	45 мин	60 мин
Минимальное время в прессе при +45°C	10 мин	14 мин	17 мин	20 мин
Окончательное отверждение при +20°C	8 часов	12 часов	18 часов	24 часа
Вязкость при +20°C	6-9 Па с			
Плотность при +20°C	1,1 г/см <sup>3</sup>			
Сухой остаток	100 %			
Разрушающее напряжение при растяжении /сдвиге	> 7 МПа			
Относительное удлинение при разрыве	5 %			
Срок хранения клея (при температуре -30°C - +30°C)	6 мес.	9 мес.	9 мес.	12 мес.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

При температуре свыше +40°C возникают вредные для здоровья пары, поэтому необходимо обращать внимание на хорошую вытяжную вентиляцию.

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

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

Приведенные выше данные основаны на проведенных нами тщательных и добросовестных измерениях и учитывают накопившийся у нас многолетний опыт применения. Гарантия качества продуктов PURETOP обеспечивается надлежащими условиями поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций с применением, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции технического описания, данная редакция теряет силу.