

# Kestokol WR 05



KIILTO INDUSTRIAL ADHESIVES AND SEALANTS

Kestokol WR 05 представляет собой 2-компонентный полимерный клей на основе изоцианатной эмульсии, который применяется для производства клееной древесины в соответствии с JAS 111 (Norsk Träteknisk Institut (NTI), 2011) класс условий С.



JIS K 6806 JAS maff



- Не требующее защиты использование на улице
- Отличная устойчивость к погодным условиям

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Kestokol WR 05 + Отвердитель WR представляет собой полимерный клей на основе изоцианатной эмульсии, который имеет отличную устойчивость к климатическим нагрузкам. Клей отвечает требованиям нормы JIS K 6806-1985 (1995) и требованиям класса EN 204/D4 по водоустойчивости. Продукт применяется для производства клееной древесины в соответствии с требованиями JAS 111 (Norsk Träteknisk Institut (NTI), 2011).

Kestokol WR 05 + Отвердитель WR применяется для объектов, подвергающихся сильным климатическим нагрузкам, напр. для садовой мебели, для склеивания лодок (за исключением деталей, находящихся под водой!) и для определенных видов продукции из клееной древесины.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

К 100 весовым частям клея Kestokol WR 05 добавить 15 весовых частей Отвердителя WR тщательно перемешивая. Превышение времени жизнеспособности смеси клея и отвердителя вызывает пенообразование. К старой клеевой смеси можно добавить новую смесь в пределах времени жизнеспособности.

Убедиться в точном совпадении стыков. Клей наносится ровным слоем на одну из склеиваемых поверхностей. Детали соединяются друг с другом и прессуются, при этом количество выдавленного избыточного клея должно быть равномерным во всей длине шва. Склеенные швы можно прессовать в холодном, теплом или высокочастотном прессе. Для определения требуемого времени прессования и обеспечения прочности клееного шва перед началом применения клея в производственном масштабе следует осуществить надлежащее тестирование.

Для достижения прочности, достаточной для последующей механической обработки, материалам может потребоваться

ПЛОТНОСТЬ/УДЕЛЬНЫЙ ВЕС	1,15 кг/дм
pH	6,5 - 8,0
СООТНОШЕНИЕ СМЕСИ	100 : 15
ВЯЗКОСТЬ	9000 мПас (Брукфилд РВТ, +20° С)
ВЯЗКОСТЬ СМЕСИ	13500 мПас (Брукфилд РВТ +20 °С) сразу после добавления отвердителя
ЦВЕТ СМЕСИ	светло-бежевый
ВРЕМЯ ЖИЗНИ СМЕСИ	Время жизнеспособности смеси макс. 20 мин (+20 °С)
ВРЕМЯ ОТКРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ	5 - 12 мин (при количестве клея 150 - 220 г/м <sup>2</sup> )
РАСХОД	140 - 240 г/м <sup>2</sup>
ВРЕМЯ ПРЕССОВАНИЯ	от 20 мин
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	+5 °С
ВЛАЖНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ	6 - 15 %
ТЕПЛОУСТОЙЧИВОСТЬ ПОСЛЕ	EN 14257 (Watt 91): 12,5 Н/мм
ХРАНЕНИЕ	В неоткрытой упаковке при температуре выше +1°С 6 месяцев. После длительного хранения продукт следует перемешать перед использованием.

некоторое время хранения на складе. Клеевой шов достигает своей окончательной прочности и водоустойчивости через 7 суток.

Техническая информация для общего применения и для определенной продукции из клееной древесины:

	Общее применение	Отдельная продукция из клееной древесины
Количество клея	140 - 160 g/m <sup>2</sup>	200 - 240 g/m <sup>2</sup>
Время открытой выдержки	5 - 7 мин	7 - 12 мин
Время прессования (от)	20 мин	30 мин

#### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Представленные в этой технической спецификации данные основываются на проведенных нами испытаниях и практическом опыте. Представленные технические показатели были определены при стандартных условиях. Если местные условия отличаются от них, это влияет на достигаемые показатели и эксплуатационные характеристики продукта. Метод проведения работ также значительно влияет на конечный результат. Мы несем ответственность за обеспечение качества продукции в соответствии с нашей Системой Управления Качества. Мы не можем влиять на проведение работ надлежащим образом и на преобладающие условия и, следовательно, не можем нести ответственности за конечный результат. Перед использованием следует убедиться в пригодности продукта для предусмотренной цели применения.

#### **ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И БЕЗОПАСНОСТЬ**

Избегать попадания на кожу и подверженности воздействию свежего продукта, использовать защитные перчатки. Ознакомиться с паспортом безопасности продукта. Информация об утилизации продукта и упаковки имеется на наших интернет-страницах.