



423230, РФ, РТ, г.Бугульма
ул. Нефтяников, д. 17
тел.: (85594) 99-820,
e-mail: master-kl@yandex.ru
www.masterklein.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Индустриальный клей KLEIM D3 для водостойких соединений, качество склеивания D3

Клей KLEIM D3 применяется в производстве:

- окон и дверей;	- склеивание оконного бруса (в т.ч. на мини-шип);
- мебельного щита;	- для ламинации и шпонирования дверных полотен, ДВП,
- при изготовлении лестниц;	ДСП и т.д.

Преимущества:

- однокомпонентный клей, поставляется в готовом виде;
- пригоден для теплого и холодного склеивания мягких, твердых и экзотических пород древесины;
- короткое время прессования.

Свойства клеевого соединения:

- соответствует группе нагрузки D3	- клеевой шов – бесцветный, щадящий инструмент
- высокая прочность сцепления	- обеспечивает быстрое схватывание
- обладает хорошей теплостойкостью	

Свойства:

Основа/цвет:	ПВА – дисперсия/белый
Массовая доля сухого остатка, %	не менее 49
Показатель концентрации ионов водорода (рН):	5-7
Консистенция:	средневязкая
Плотность, г/см ³	около 1,1
Вязкость по Брукфильду, 20 °С, шп.6/20, мПа*с:	13000 ± 2000
Точка беления, °С	около +10
Жизнеспособность	не ограничена

Время достижения прочности по группе D3, сут. 7

Время открытой выдержки при 20 °С*: 6-10 мин.**

* Зависит от количества нанесения, впитываемости материала, влажности древесины и воздуха, температуры помещения.

** При условии повышения температурных режимов время выдержки сокращается.

Расход*:

- при приклеивании шпона, г/м ²	100-130	*Расход клея зависит от структуры поверхности и применяемых приборов и систем для нанесения клея.
- при склеивании массивной древесины, г/м ²	150-200	

Методы нанесения:

- кистью, шпателем или валиком;	- клеенаносящим устройством в прессах для склеивания рам и установках для шипового нанесения.
- клеенаносящими приборами;	

Способ применения:

- склеиваемые материалы должны быть обеспылены, обезжирены и акклиматизированы;	- в обычных условиях, достаточно одностороннего равномерного нанесения клея по всей рабочей поверхности, но рекомендуется нанесение на обе поверхности, что является необходимым условием для склеивания древесины твердых пород (например, дуба, бука, ясеня и др. тропических пород).
- оптимальная температура применения клея от +18 до +20°С и влажности воздуха 50-75%;	
- оптимальная влажность древесины 10-14 %;	
- не перерабатывать при температуре ниже +10°С;	

Время прессования:

- при 20 °С, мин.:	от 10
- при 50 °С, мин.:	от 5

Прессовое давление при склеивании планок и слоистой древесины: 0,5-1 Н/мм²

Машинную обработку деталей следует производить: через 24-48 час.

Очистка:

- рабочие инструменты очищаются водой;	- засохший клей срезается или смывается общеизвестными растворителями, например ацетоном.
- свежий, не засохший клей смывается водой.	

Хранение:

- срок хранения клея KLEIM D3 при температуре +5 - +25 °С – 12 месяцев в закрытой таре;	не морозостойчив.
---	--------------------------

Примечания:

Так как в различных областях применения на результат склеивания большое влияние оказывает большое количество различных факторов, точные значения должны быть установлены в результате пробного склеивания на предприятии.