



homakoll 143.1

Клей для мембранно-вакуумного прессования, полиуретановый, однокомпонентный

Клей с пониженной температурой активации. Предназначен для 3D-облицовывания рельефных поверхностей деталей из древесины и материалов на древесной основе (ДСП, МДФ, ДВП и др.) декоративными материалами (термопластичными пленками ПВХ, кожей, тканью и др.) в мембранно-вакуумных прессах. Клей готов к применению (не требуется отвердитель).

Свойства

- температура активации клеевого слоя 55-65°C;
- теплостойкость клеевого соединения не менее 100°C;
- водостойкость клеевого соединения D4 по норме DIN EN 204;
- допускается прессование деталей с нанесенным клеем до 7 суток;
- подходит для тонких и глянцевых пленок;
- легко шлифуется;
- образует эластичный клеевой шов, устойчивый к действию влаги, жиров и масел.

Тара и упаковка

Ведро 10 кг, 30 кг, куб 1000 кг.

Основа

Водная полиуретановая дисперсия.

Технические характеристики

Динамическая вязкость по Брукфильду R3/20 при 20°C	700 – 1300 мПа*с
Показатель pH	6,5 – 8,5
Продукт пожаро- и взрывобезопасен	

Способ нанесения

- воздушным распылением (пары не вдыхать!);
- вручную кистью, валиком.

Расход клея

- на плоскую поверхность - 50 г/м²;
- на рельефную поверхность - 100 г/м².

▪ **Применение**

Перед облицовыванием материалы должны быть очищены от пыли, жиров, масел и акклиматизированы. Влажность склеиваемых материалов должна соответствовать техническим требованиям на них, наиболее благоприятная температура нанесения 18 – 23°C. Не проводить склеивание при температуре в цехе ниже +10°C.

Перед заполнением емкости распылительного устройства клей необходимо отфильтровать. Клей нанести на основание и высушить до получения прозрачной, не липкой пленки (около 20-30 мин при температуре 20°C и влажности до 65%). Время сушки можно уменьшить нагреванием или обдувом.

Деталь с нанесенным клеем помещается в пресс, температурный режим и время прессования подбираются таким образом, чтобы достигнуть температуры активации клеевого слоя 55-65°C. Полный цикл прессования составляет 3 – 5 мин.

Перед дальнейшей обработкой клеевое соединение выдержать не менее 24 часа. Время полного отверждения клея составляет 24 часа.

▪ **Условия хранения при транспортировке**

Не допускать замораживания. Нижний предел температуры 5°C. Избегать нагревания емкостей выше 30°C.

▪ **Гарантийный срок хранения**

6 месяцев (в плотно закрытой оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +25°C).

▪ **Примечание**

Остатки клея с изделий, оборудования и инструментов смыть теплой (не горячей!) водой, не дожидаясь высыхания.

Если упаковка оставлена открытой на продолжительное время возможно образование пленки на поверхности. Во избежание этого упаковку следует плотно закрывать, если продукт не используется.

▪ **Важно**

Данные по применению являются ориентировочными. Так как эффективность склеивания зависит от многих факторов, для уточнения условий склеивания необходимо проводить пробные испытания в конкретных условиях производства.

▪ **Дополнительная информация**

Продукты постоянно совершенствуются.

Просьба обращаться к производителю с отзывами и предложениями.

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик продукта в зависимости от способа нанесения и конкретного технологического процесса под заказ.

потакол 143.2, потакол 145.1, потакол 145.2