

## - Техническая характеристика -

# ROT TEUFEL 125 AI/TM

### Общие характеристики

Карбаминоформальдегидный самоотверждающийся клей-порошок для деревообрабатывающей промышленности.

### Область применения

**Rot Teufel 125 TM** – клеевая смесь, которая после добавления воды готова к использованию. Применяется для горячего склеивания меламиновой бумаги, шпона, особенно с большими порами, ограничивая чрезмерное поступление на поверхность. Данный клей используется при производстве полых панелей, также может быть использован для высокочастотного склеивания.

### Характеристики

- Хим. основа: карбаминоформальдегидная смола с отвердителем и наполнителем
- Вид: белый/бежевый порошок
- Вязкость смеси при 66% и 20 °С: 4500 ± 2000 мПа

### Условия использования

Rot Teufel 125 TM должен растворяться в воде в соответствии со следующей пропорцией:

- Порошок Rot Teufel 125 TM 100 %
- Вода (при 20 °С) 50-60 %

Сначала порошок смешивается с 2/3 от указанного количества воды до тех пор, пока не получится однородная смесь без комков, затем добавляется оставшееся количество воды. Подготовленное количество клея не должно превышать необходимое количество: следует помнить, что жизнеспособность смеси зависит от температуры.

- Давление: колеблется от 2 до 10 кг/см<sup>2</sup>, в зависимости от твердости древесины
- Время гелеобразования смеси при 66%:
  - при 10 °С, 8 - 9 часов
  - при 20 °С, 6 - 7 часов
  - при 30 °С, 3 - 4 часа

Среднее время отверждения при различных температурах (в минутах):

Температура	Время (мин.)	Мин./мм (*)
70°	12	3
80°	8	2
90°	5	1
100°	3	1
110°	2	0,5
120°	1,5	0,5

(\*) Время тепловой передачи сквозь толщину древесины к линии склеивания.

ИП Голубцов Б.Е. Официальный Дистрибьютор **Emmebi International S.p.A. Italy**

Адрес: г. Ростов-на-Дону, РО, Мясниковский район, 1-ый км а/д Ростов-Новошахтинск, строение 3/14

Телефон/факс: (863) 223-23-30, тел.: (863) 223-23-40, 223-23-50; e-mail: [golubtsov@lack.ru](mailto:golubtsov@lack.ru)

Время склеивания определяется путем суммирования времени отверждения и времени тепловой передачи, и зависит от склеиваемых материалов, их влажности и расхода клея.

- Расход клея: 80 - 200 гр./м<sup>2</sup>, зависит от склеивания и рабочих потребностей
- Влажность древесины: должна колебаться от 6 до 12 %

### **Полезные советы при использовании**

Использование Rot Teufel 125 TM позволяет минимально расходовать клей на пористых поверхностях древесины: дальнейшее снижение получается путем добавления 10 - 20% Emmevil LE.

Хранить клеевую смесь в пластиковых контейнерах, из нержавеющей стали.

Не использовать железные контейнеры.

Желательно использовать резиновые перчатки, чтобы защитить руки при работе с клеевой смесью:

целесообразно обеспечить достаточную вентиляцию паров, которые выделяются во время горячего склеивания.

### **Хранение**

Rot Teufel 125 TM остается стабильным в течение 6 месяцев, если хранится в оригинальной закрытой упаковке в сухом помещении при температуре ниже 20 °С. Высокая температура и высокая влажность окружающей среды сокращают время использования продукта. Желательно также не запасаться чрезмерным количеством этого продукта в жаркое время.

### **Упаковка**

Бумажный мешок 25 кг.

### **Информация по безопасности**

Перед использованием этого продукта, запросите его инструкции по технике безопасности.

Все технические данные в этой характеристике являются результатом тщательных экспериментов в лабораториях ЕММЕВИ, в специальных условиях, чем подтверждает свое качество. Но в связи с различными факторами окружающей среды, которые могут повлиять на эксперименты, данные не могут быть гарантированы.

**ИП Голубцов Б.Е. Официальный Дистрибьютор Emmebi International S.p.A. Italy**

Адрес: г. Ростов-на-Дону, РО, Мясниковский район, 1-ый км а/д Ростов-Новошахтинск, строение 3/14

Телефон/факс: (863) 223-23-30, тел.: (863) 223-23-40, 223-23-50; e-mail: [golubtsov@lack.ru](mailto:golubtsov@lack.ru)

