

Инструкция на клей высокотемпературный «Броня-1200»

Клей Броня-1200 предназначен для ремонта керамических плит и лещадок, вермикулитовых и керамических форм для фьюзинга, моллирования, а также для склеивания волокнистой теплоизоляции и деталей из различных материалов при кладке или ремонте футеровок различных печей и тепловых агрегатов, работающих при высоких температурах.

Клеевая композиция Броня-1200 представляет собой клей холодного твердения, который может быть использован как при высоких так и при отрицательных температурах. Клей Броня-1200 состоит из двух компонентов: огнеупорной сухой смеси и фосфатного связующего.

Приготовление клея производится по месту работы. Клей может применяться для склеивания волокнистых изделий (волокнистых плит, шнуров и т.д.) между собой и для приклеивания их к различным огнеупорам и металлическим конструкциям. Клей не токсичен, удовлетворяет требованиям на радиоактивность, пожаро- и взрывобезопасен.

Технические характеристики

№п/п	Наименование параметра	Клей KB -1200
1.	Температура применения, ОС	-20- +1250
2.	Температура применения, ОС (макс)	1300
3.	Предел прочности при сдвиге по клеевому шву	2,0-2,5 МПа
4.	Расход на 1 м \ кг	1,7 - 2,0
5.	Время высыхания при 20 °С, ч	20-25

Рекомендации по применению клея

Приготовление клея происходит в следующей последовательности:

1. Перемешивание сухой смеси и взвешивание необходимого количества (г, кг).
2. Растворение сухой смеси в отмеренном количестве связующего при постоянном перемешивании.
3. Перемешивание до образования однородной консистенции.
4. Фильтрация массы через сито №1 (необязательно).

Количество связки равно 100 % (по объему, мл, л) от массы сухой смеси. Приготовленный клеевой состав сохраняет свои рабочие свойства в течение примерно 2 часов, со временем начинает густеть (его можно развести связкой).

До начала склеивания производят очистку склеиваемых поверхностей от пыли и грязи и обезжиривание. Клей вручную с помощью шпателя или кисти наносится на поверхность сплошным слоем толщиной 1-1,5 мм (или фрагментарно). Сразу после нанесения клея, склеиваемые поверхности следует плотно соединить и зафиксировать (примерно в течение 60 минут). Перемещать, сдвигать изделия, приложенные к друг другу к поверхности, не рекомендуется. Время полного высыхания клеевой композиции 24 часа. Рекомендуется клей готовить небольшими порциями, по мере необходимости, и сразу же использовать, не допуская схватывания. Для уменьшения времени схватывания допустимо добавление воды не более 20% от количества связующего компонента. Клей представляет собой слабокислый раствор солей фосфорной кислоты. При попадании связки или клеевой композиции на слизистую оболочку глаза, нужно промыть глаз обильным количеством проточной воды.