



Политан 111



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- 1.1. С помощью щётки удалить все загрязнения, удалить масла и смазки ветошью, смоченной в любом эффективном очищающем средстве, не оставляющем налета, например, ацетоне.
- 1.2. Остановить растрескивание трещин путём просверливания краев трещин. Длинные трещины должны быть просверлены, нарезана резьба и ввинчены болты через каждые 70-100 мм.
- 1.3. V-образно разделать трещины при помощи борфрезера, УШМ или другим способом.
- 1.4. Придать шероховатость поверхности (не менее 75 мкм) дробеструйной обработкой, глубоким надрезанием или грубой шлифовкой. Чистота поверхности должна соответствовать степени Sa 2,5 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014.
- 1.5. Повторно обезжирить поверхность, используя чистую безворсовую ветошь для предотвращения загрязнения.

2. СМЕШИВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

- 2.1. Поместить всё содержимое ёмкостей с Базой и с Отвердителем на пластиковую доску. Тщательно перемешать до получения материала однородной консистенции с отсутствием разводов.
- 2.2. Для облегчения смешивания при температуре материала ниже 5 °С, необходимо подогреть содержимое упаковок Базы и Отвердителя до температуры 20-25 °С.
- 2.3. Для смешивания небольших количеств **Политан 111** использовать:
3 части Базы к 1 части Отвердителя по объему
5 частей Базы к 1 части Отвердителя по массе

3. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

С момента начала смешивания **Политан 111** подлежит применению в сроки, указанные в приведенной таблице:

Температура	10 °С	15 °С	20 °С
Использование всего материала	40 минут	35 минут	30 минут

4. НАНЕСЕНИЕ

Промежуток времени между подготовкой поверхности и началом нанесения материала не должен приводить к окислению поверхности.

При нанесении материала необходимо обеспечить температуру окружающего воздуха не ниже 10 °С, влажность не более 80%. Температура подложки должна быть на 3 °С выше точки росы.

4.1. Не применять, в случае:

- температуры ниже 10 °С или относительной влажности выше 80 %.
- погодных условий: дождя, снега, тумана.
- присутствия влаги на металлической поверхности или существования вероятности её появления, вследствие конденсации.
- в случае риска загрязнения рабочей среды маслами или смазкой от находящегося рядом оборудования.

Политан 111



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- 4.2. Нанести смешанный Политан 111 непосредственно на подготовленную поверхность, используя пластиковый шпатель.
- 4.3. Тщательно вдавливать материал в поверхность с целью заполнения всех щелей, удаления вовлечённого воздуха, а также обеспечения максимального контакта с поверхностью.
- 4.4. Сформировать требуемый контур Политан 111, применяя пластиковый шпатель или позвольте материалу отвердеть и затем подвергнуть его механической обработке.
- 4.5. Незамедлительно после использования все инструменты для перемешивания следует очистить при помощи любого эффективного очистителя, например ацетона.

5. ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Материалу Политан 111 необходимо дать возможность полимеризации до начала воздействия эксплуатационных условий, указанных в таблице:

Температура	Использование без нагрузки	Механическая обработка и/или лёгкая нагрузка	Полная механическая или тепловая нагрузка	Контакт с химическими веществами
10 °С	6 часов	8 часов	4 дня	8 дней
20 °С	1¼ часа	2 часа	1 день	2 дня
30 °С	¾ часа	1 час	16 часов	1 день

6. НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

По возможности Политан 111 следует наносить в один слой для достижения необходимой толщины.

При последующем нанесении подходящих покрытий Политан 111 рекомендуется дать Политану достичь уровня отверждения «Обработка и/или легкая нагрузка». По истечении этого времени перед нанесением покрытия поверхность должна быть обработана абразивом до получения шероховатости и достижения матового вида с минимальным профилем поверхности 40 микрон.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в отдельных оригинальных герметично закрытых упаковках при температуре от +5 °С до +35 °С. Срок годности 3 года с даты изготовления.

8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 8.1 Все операции по подготовке, смешиванию и нанесению материала, выполнять в спец. одежде, спец. обуви, защитных очках, перчатках типа СВС (или латексные).
- 8.2 При работе с материалом Политан 111 ЗАПРЕЩАЕТСЯ курить и пользоваться открытым огнём.