

Полимерная мастика (полиуретановая) BITUMAST

ПРИМЕНЕНИЕ

Полиуретановая мастика Bitumast используется для наружной гидроизоляции различных конструкций, для устройства и ремонта кровель, для гидроизоляции элементов мостов, трубопроводов, для изоляции емкостных металлических, бетонных и железобетонных конструкций, для внешней гидроизоляции резервуаров.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Полиуретановая мастика Bitumast - гидроизоляционный однокомпонентный состав. После полимеризации образует прочное, бесшовное, водонепроницаемое, эластичное покрытие с усиленной адгезией к различным типам оснований.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая tiksотропность
- стойкость к ультрафиолету
- высокая скорость полимеризации
- нанесение при отрицательных температурах (до -10°C)
- стойкость к циклическим деформациям
- широкий диапазон эксплуатационных температур (-70°C +110 °C)
- высокая эластичность

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, очищенной от загрязнений. Перед применением мастику необходимо тщательно перемешать механическим способом. При необходимости возможно разбавление мастики растворителями (толуолом, уайт-спиритом). Мастику наносят вручную (при помощи валика или шпателя) или механизированным способом (используя аппараты для безвоздушного и воздушного нанесения). Возможно нанесение мастики на горизонтальные поверхности методом налива с последующим разравниванием. Время высыхания до отлипа слоя мастики толщиной 2 мм составляет не более 16 часов при температуре окружающего воздуха +20±2 °C и относительной влажности не более 65%. Работы с материалом производить при температуре окружающего воздуха от -10 °C до +50 °C. При отрицательных температурах необходимо прогреть поверхность, температура обрабатываемой поверхности должна быть выше 0 °C. Рабочая температура мастики должна быть не ниже +15 °C. При низких температурах мастику перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Содержание сухого остатка, %	80
Твердость по Шору МПа	60
Условная прочность в момент разрыва при температуре при +20°C, МПа	2,0
Плотность, кг/л	0,9
Водопоглощение в течение 24 ч, %, не менее	0,2
Прочность сцепления с бетоном/металлом, МПа, не менее	2,0
Относительное удлинение при разрыве, %	800
Гибкость на брусе радиусом 5 мм без образования трещин, °C	-65
Температура хрупкости по Фраасу, °C	-70
Теплостойкость, °C	+110



СТО 111497403.001-2023

Расход

Средний расход от 1.6 кг/м толщиной в 1 мм, в 1 слой. Рекомендуемая толщина - 2 мм.

Меры безопасности

Не применять вблизи источников открытого огня. При работе необходимо использовать средства защиты глаз, органов дыхания, резиновые перчатки. Работы требуется проводить в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе. При попадании на кожу смыть большим количеством воды с мылом.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре не выше +35°C. Гарантийный срок хранения в герметичной упаковке — 36 месяцев.

Фасовка

