



ЛЕПТА 12

Антикоррозионный гидроизоляционный химстойкий материал ТУ 2513-056-32478306-02

Двухкомпонентный отверждающийся материал.

Цвет — чёрный.

Консистенция — пастообразная.

После вулканизации представляет собой резиноподобный материал высокой прочности.

Назначение:

Материал предназначен для антикоррозионной защиты и герметизации различных металлических и бетонных конструкций, внутренних поверхностей нефтехранилищ и мазутохранилищ, внутренних поверхностей фильтров водоподготовительных установок и другого оборудования, подверженных постоянному воздействию жидких агрессивных сред (кислоты, щёлочи, растворы солей, нефть, нефтепродукты), а также для поверхностной и внутришовной защиты и герметизации клёпаных, сварных и болтовых соединений, работающих в условиях длительного воздействия воздуха, воды и жидких агрессивных сред.

Особенности:

- простота использования;
- высокая адгезия к металлическим и бетонным поверхностям;
- сохранение высокой адгезии при длительном контакте с водой и агрессивными средами;
- высокая стойкость к жидким агрессивным средам (кислоты, щёлочи, растворы солей и др.);
- повышенная маслобензостойкость;
- высокая стойкость к вибрационным и деформационным нагрузкам;
- отсутствие необходимости предварительной грунтовки обрабатываемой поверхности другими химическими составами;
- возможность использования в контакте с питьевой водой;
- отсутствие необходимости полного демонтажа защищаемых и восстанавливаемых узлов;
- предотвращение тепловой деформации металла при местном нагреве ремонтируемого узла;
- отсутствие необходимости в последующей обработке и защите покрытия;
- использование не только как антикоррозионного покрытия, защищающего оборудование от коррозионного воздействия агрессивных сред, но и как эффективного средства герметизации различных неплотностей;
- сохранение своей целостности в диапазоне рабочих температур от - 60 °С до +130 °С;
- срок службы не менее 10 лет (при работе в слабоагрессивных средах срок службы значительно увеличивается);
- ремонтнопригодность покрытия.

Подготовка поверхности:

Нанесение ЛЕПТЫ-12 производится только на сухую и чистую поверхность. Перед нанесением ЛЕПТЫ-12 на металл - обрабатываемую поверхность необходимо предварительно очистить от окалины, ржавчины и других загрязнений с применением пескоструйных установок. После этого поверхность необходимо обеспылить и обезжирить.

При нанесении ЛЕПТЫ-12 на бетон - обрабатываемую поверхность необходимо предварительно очистить от загрязнений и цементного молочка с помощью пескоструйных установок либо металлическими щётками и затем обеспылить. При шпательном методе нанесения – обрабатываемую бетонную поверхность необходимо предварительно обработать кистевым методом с содержанием в ЛЕПТЕ-12 растворителя (Р-4, Р-5, Р-12, сольвент) 25 м.ч.

Нанесение материала:

Материал ЛЕПТА-12 состоит из 2 компонентов – герметизирующей пасты и отвердителя, которые перед нанесением смешиваются в соотношении 100:15 до однородной массы с использованием низкооборотной дрели. Материал наносится на обрабатываемую поверхность при помощи шпателя, кисти или методом безвоздушного распыления. При нанесении материала методом безвоздушного распыления обработка поверхности производится в несколько слоёв. Перед нанесением материал ЛЕПТА-12 доводится до нужной консистенции путем добавления в него растворителя (Р-4, Р-5, Р-12, сольвент) из расчёта не более 25 м.ч. растворителя на 100 м.ч. материала.

После нанесения материал ЛЕПТА-12 полимеризуется, **образуя прочное резиноподобное покрытие**, которое отличается высокой адгезией к обработанной поверхности, эластичностью, устойчивостью к вибрационным и деформационным нагрузкам, химической стойкостью.

Технические характеристики:

Наименование	Показатель
Внешний вид покрытия	чёрный
Время «жизни»	от 2 до 15 часов
Условная прочность в момент разрыва, не менее	2,5 (25) МПа (кгс/см ²)
Относительное удлинение в момент разрыва на лопатках, (по ГОСТ 21751-76), не менее	180 %
Адгезия, (сталь 3, по ГОСТ 21981-76), не менее	25 кгс/см ²
Интервал температуры эксплуатации	от -60 ⁰ С до +130 ⁰ С
Плотность	1,4 кг/дм ³
Усадка	отсутствует

Упаковка - комплекты по 1,15 кг., 4,6 кг. и 16,1 кг..

Меры безопасности:

Материал в обращении безопасен, не взрывоопасен, в незавулканизованном состоянии смывается растворителем, в вулканизованном состоянии удаляется только механическим путем.