ООО «Гидропротект»
123060 г. Москва,
ул. Маршала Рыбалко, д.2

Телефон: 8 (499) 583-03-47 многоканальный
E-mail: hydroprotect@yandex.ru
Сайт: www.hydroprotect.ru

Техническое описание

Оксипласт

Двухкомпонентный полиуретановый герметик, холодного отверждения.

Герметик “Оксипласт” обладает хорошими адгезионными свойствами и рекомендуется к применению в швах строительных конструкций с максимальными деформациями до 25%.

Область применения

- Герметизация швов бетонных и железобетонных
- конструкций с максимальной деформацией 25%.
- Герметизация стыков, щелей, трещин.

Свойства

- Хорошая адгезия к бетону, дереву, металлу.
- Устойчив к воздействию климатических факторов, УФ - излучению.
- Сохраняет эластичность при больших перепадах температур.
- Окрашиваемый.

Технические характеристики

Внешний вид	Белая тиксотропная масса, после смешивания компонентов. (Возможно колеровка герметика в другой цвет по предварительному заказу потребителя в заводских условиях).
Связующее	Полиуретан.
Вид твердения	Холодного отверждения, под воздействием влаги воздуха.
Время отверждения	12 часов при Т= +23^{0}С, и относительной влажности воздуха 55%. (С понижением температуры время отверждения увеличивается).
Срок хранения	Гарантийный срок хранения - 6 месяцев(в закрытой фирменной упаковке, при Т0 не выше + 30^{0}С, в крытых помещениях).
Жизнеспособность, (не менее)	2 часа (при Т=+23^{0}С).
Удельный вес (для расчета расхода)	1400 кг/м^3
Условная прочность при разрыве	Не менее 0,2 Мпа.
Отн. удлинение в момент разрыва	Не менее 150 %.
Интервал температур применения	от - 15^{0}С до + 35^{0}С.
Интервал температур эксплуатации	от - 60^{0}С до + 70^{0}С.
Твердость по Шору, А	25
Срок службы (при толщине слоя герметика не менее 5мм)	10-15 лет.
Упаковка	Общая масса – 12кг. Компонент-I - в п/э ведрах, Компонент II - в металлических банках

Указания по применению

Подготовка герметика к работе

Герметик готовится к применению смешиванием компонента I с компонентом II. Компоненты герметика фасуются и поставляются в соотношениях, готовых к смешиванию. Тара компонента I, как правило, является посудой для перемешивания. От качества смешивания компонентов существенно зависят свойства герметика, особенно равномерность отверждения герметика.

Рекомендуем применять электроинструмент - дрель с регулируемой скоростью вращения и мощностью 0,4 – 0,6 кВт со спиралеобразной мешалкой. Продолжительность смешивания стандартной упаковки ориентировочно 10-15 мин.

Компания изготовитель гарантирует качество материалов в рамках условий продаж и поставок. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

При низкой температуре повышается вязкость компонентов герметика, поэтому смешивание и хранение рекомендуется проводить в отапливаемых помещениях. Разведение герметика растворителем не допускается, так как с растворителем в герметик возможно введение ингибиторов отверждения, а также, возможно изменение химического состава и, как следствие, свойств герметика. Как правило, теряется тиксотропность герметика. Возможно появление трещин.
Не допускается нанесение герметика на мокрую или влажную поверхность (например, на бетон во время или непосредственно после дождя).

Укладка герметика
Герметик укладывается в шов шпателем - вручную, или при помощи специальных ручных, либо пневматических пистолетов – шприцеванием. При специальном заказе возможна поставка специальных вспомогательных устройств для расфасовки герметика из ведер в картуши или тубусы шприцев.
Внешнюю поверхность уложенного в шов герметика выравнивается при помощи индивидуально изготавливаемого специального инструмента с учетом ширины и желаемой конфигурации внешней поверхности шва, или обыкновенным шпателем. Следует учитывать, что герметик при отверждении слегка “набухает”, так как его объем увеличивается на (1-2)%.
Инструмент, с целью предотвращения прилипания его к герметику смачивают в мыльной воде. При укладке герметика лицевые кромки конструкций рекомендуется защищать липкими лентами с целью предотвращения их загрязнения. После укладки герметика ленты удаляются. Свежеуложенный герметик необходимо защищать от прямого воздействия возможных осадков в
течение жизнеспособности герметика, например, при помощи полиэтиленовой пленки закрепленной на липких лентах (или другими материалами).
При этом следует предотвращать соприкосновение поверхности герметика с защитным материалом, если тот обладает хорошей адгезией к герметику после отверждения.

Отверждение герметика
Отверждение происходит за счет взаимодействия высокореакционного полиуретанового преполимера с входящими в состав герметика сшивающими агентами в присутствии катализатора, а также, с влагой воздуха.
Скорость взаимодействия отверждения зависит от температуры окружающей среды. В солнечную погоду при температуре воздуха от +20 до + 25^{0}С и относительной влажности от 50% до 60% (т.е. при оптимальных условиях) отверждение герметика происходит в течение 12-ти, 16-ти часов, при этом герметик сохраняет жизнеспособность в течение 4-х, 6-ти часов .
При более низкой температуре (+5^{0}С и ниже) время отверждения герметика увеличивается до 18 часов и более.

Техника безопасности
При работе с герметиком необходимо пользоваться индивидуальными средствами защиты. Избегать постоянного соприкосновения с кожей. При попадании компонентов мастики или смешанной массы на незащищенную поверхность кожи их следует смыть сначала уайт-спиритом или спиртом , а затем теплой водой с мылом. Нельзя выливать отходы с содержанием герметика в канализацию, водоемы или почву. Затвердевший герметик не токсичен, не огнеопасен. Отходы герметика и загрязненные им материалы следует собрать и обращаться как с бытовыми отходами.

Расчет расхода
Расход массы герметика высчитывается по формуле:

$$\mathbf{Mp = btV\ (кг/п.м.)},$$

где:
b – ширина шва (м), **t** – толщина слоя герметика (м), **V** – удельный вес (кг/м^3).

Чтобы не допускать перерасхода герметика перед его нанесением в деформационный шов рекомендуется укладывать специальные антиадгезионные прокладки (например, пенополиэтиленовые или пенополиуретановые жгуты типа “Вилатерм”)