

Дата обновления 20.02.2023 г.

ТУ BY 192306895.001-2014

**Описание  
 Продукта**

Мастика полимерная холодная однокомпонентная «ПОЛИКРОМБЕЛ» изготавливается на основе каучуковых полимеров, без содержания битума. Имеет экономичный расход, обладает высокими физико-механическими свойствами, имеет высокую степень сцепления с основанием, обладает эластичностью и высоким относительным удлинением. Применяется в широком спектре температур, легко наносится. Не требует праймера или грунтов.

Имеет специализированные модификации **ЖБ**, **Д** и **М**.

**ПОЛИКРОМБЕЛ-ЖБ:** применяется преимущественно по бетонным и многим другим минеральным основаниям (кирпич, штукатурка, гипсовые, асбестовые и др. материалы). Мастика является универсальной и применима по другим поверхностям в составе бетонных конструкций и узлов.

**ПОЛИКРОМБЕЛ-Д:** применяется преимущественно по деревянным основаниям. Модификация мастики для гидроизоляции дерева и субпродуктов (брус, ДВП, ДСП и т.д.)

**ПОЛИКРОМБЕЛ-М:** применяется преимущественно по металлическим основаниям. Модификация включает ингибиторы коррозии и др. компоненты улучшающие степень сцепления с металлами.

**Область  
 применения**

Мастики «ПОЛИКРОМБЕЛ» предназначены для обустройства базовой гидроизоляции любых типов оснований. Применяются на фундаментах всех типов, в технических помещениях и тех. этажах, цоколях, сан. узлах, по стяжке, под плитку, на балконах, под отделку и т.п. Мастика совместима со многими декоративными, отделочными составами и клеями. Мастики «ПОЛИКРОМБЕЛ» применяются в гражданском и промышленном строительстве, используются в производстве. Применяются как на стадии нового строительства, так и при проведении ремонтных работ. Мастики выдерживают многие агрессивные среды, являются прекрасным диэлектриком, выдерживают низкие и высокие температуры. При этом не рекомендуется применять как самостоятельное финишное покрытие без защитного слоя. Требуется ограничение длительного воздействия УФ лучей. Мастика имеет группы горючести: Г1 (слабогорюч), В1, РП1

**Технические  
 характеристики**

 Полностью соответствует  
 СТБ 1262-2021  
 ТР 2009/01/013/ВУ

Наименование показателя	Значение
Однородность	Отсутствие плотных комков, нерастворенного полимера или посторонних включений
Цвет	Коричневый, серый, черный и др. (по RAL)
Массовая доля нелетучих веществ, %	50,8
Условная вязкость, с	51..85
Время высыхания до степени 3, ч	1..2
Прочность сцепления с основанием, МПа	2,5
Условная прочность сцепления при растяжении, МПа	2,65..4,0
Относительное удлинение при растяжении, %	650..850
Водопоглощение в течение 24ч, % по массе	0,42..0,50
Гибкость на брус с закруглением R=5мм, при -30 <sup>0</sup> С	Трещины отсутствуют
Теплостойкость при темп. 90 <sup>0</sup> С в течение 5ч	Вздутия и потеки отсутствуют
Средний расход на 1 м <sup>2</sup> , кг	0,300..0,400
Толщина результирующего (сухого) слоя, мм	0,150..0,200
Рекомендуемое количество слоев	2..3
Растворитель	Комплектный (на базе толуола)
Гарантийный срок хранения, мес.	12
Фасовка, кг	10, 25
* показатели могут изменяться в зависимости от требований заказчика, партии и модификации мастики	

**Условия  
 применения**

Температура окружающей среды, при проведении работ, должна быть в пределах от -15<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С. Основание должно быть сухим, чистым и химически неактивным. Допускается нанесение на влажное основание (влажность не более 15%), в этом случае будет снижена степень сцепления.

**Подготовка  
 поверхности**

Подготовка перед нанесением мастики заключается в очистке поверхности основания от загрязнений. Ветхие части основания должны быть отремонтированы или удалены. Поверхность необходимо просушить, обеспылить и обезжирить (в случае нанесения на металлы).

## Нанесение

Мастику полимерную холодную однокомпонентную «ПОЛИКРОМБЕЛ» обычно наносят в 2 слоя, в зависимости от требований к гидроизоляции и проектной документации. Необходимо применять средства индивидуальной защиты, работы проводить вдали от огня. Перед применением ведро с мастикой необходимо вскрыть и обязательно перемешать до образования однородной массы. Для перемешивания применяются механизированные средства - специальные миксеры, или в случае отсутствия такового, например, с помощью дрели и установленного венчика. Рекомендуемое время перемешивания, не менее 3 минут. Первый слой наносится с добавлением комплектного растворителя в мастику, не более 7..10%, в зависимости от типа основания. Таким образом, мастика становится более текучей, легко наносится на поверхность, хорошо проникает в структуру основания. Первый слой является праймерующим и высыхает в течение 1 часа при температуре окружающей среды около 25<sup>0</sup>С в проветриваемом помещении или на улице.

Второй и последующие слои (при их необходимости) наносятся без добавления растворителя в мастику. Межслойная сушка составляет 1-2 часа при температуре окружающей среде около 25<sup>0</sup>С в проветриваемом помещении или на улице.

## Типы нанесения

Нанесение мастики «ПОЛИКРОМБЕЛ» может быть 2х типов: **ручное** и **механизированное**. В случае ручного нанесения применяют валики с шубкой или широкие кисти. Материал равномерно раскатывается по поверхности бесшовным покрытием. В случае механизированного нанесения применяют аппараты безвоздушного напыления. При этом аппарат должен быть поршневого типа и давать давление не менее 200 бар. При безвоздушном нанесении применяются сопла размера от 0,025'' до 0,035''. Воздушное напыление материала не допускается.

В зависимости от типа основания и способа нанесения мастики, толщина покрытия и расход могут изменяться от нормативного.

## Отделочные и финишные покрытия

Мастика полимерная холодная однокомпонентная «ПОЛИКРОМБЕЛ» хорошо сочетается с различными отделочными материалами, красками, клеями, пенами. Обладает хорошей адгезией к подавляющему большинству финишных составов, штукатурок и пр. Если отделка или дальнейшая обработка не предусмотрена – строго рекомендуется применение жидкой полимерной мембраны с целью бронирования и защиты поверхностного слоя гидроизоляции. Так же применяется технология посыпки сырой мастики кварцевым песком (средней фракции), на горизонтальных поверхностях, для обеспечения наилучшей адгезии плиточных клеев и других составов.

## Хранение

Мастику хранить в сухом, хорошо вентилируемом помещении, в герметично закрытой заводской упаковке при температуре окружающей среды от -30<sup>0</sup>С до +45<sup>0</sup>С.

После длительного хранения мастику требуется тщательно перемешать механизированным способом. В случае загустевания материала – добавить комплектный растворитель.

Гарантийный срок хранения – 12 мес.

## Меры безопасности

Работа с полимерными мастиками «ПОЛИКРОМБЕЛ» подразумевает использование средств индивидуальной защиты. В составе материала применяется летучий растворитель, поэтому необходимо исключить открытые источники огня, как при проведении работ, так и при вскрытии упаковки. В зоне проведения работ необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. Помещение должно быть проветриваемым или работы должны проводиться на улице.

В случае попадания мастики в глаза – немедленно промыть большим количеством воды и, при необходимости, обратиться за медицинской помощью.

## Ответственность

Компания «ТехноПоликром Бел» постоянно работает над улучшением качества выпускаемой продукции. Информация, содержащаяся в тех. паспортах, рекомендациях и настоящем документе, может незначительно различаться. Это обусловлено тем, что технологи компании постоянно работают над совершенствованием формул и методов применения наших материалов. При этом материалы по многим параметрам многократно превосходят минимально допустимые требования ГОСТов и стандартов.

Мы всегда готовы провести необходимые консультации и оказать техническую и информационную поддержку, как на стадии проектирования, так и на стадии строительства или ремонта.