

****

**Бетоласт**

**Эластичный**

**антискользящий ударопрочный**

**бесшовный пол**

* **высокая стойкость к вибрационным нагрузкам**
* **отличная износостойкость и ударопрочность**
* **не имеет неприятного запаха при нанесении**
* **водостойкость и водонепроницаемость**
* **отличная ремонтопригодность**
* **защита от ударов и вибраций**
* **упруго-эластичный**
* **антискользящий**
* **полуглянцевый**

**Бетоласт – самонивелирующийся наливной состав для устройства упруго-эластичных антискользящих бесшовных полов. Применяется на объектах с нормальной и средней степенью механической нагрузки.**

**Бетоласт –** двухкомпонентный состав на полиуретановой основе, модифицированный наполнителями и целевыми добавками, без органических растворителей. Отличительными особенностями состава являются:

* ***сохранение эластичности на весь срок эксплуатации финишного покрытия;***
* ***стойкость к ударным воздействиям и нагрузкам вибрационного характера;***
* ***химическая стойкость, водостойкость и водонепроницаемость;***
* ***высокая стойкость к истиранию и абразивному износу;***
* ***способность к перекрытию трещин в основаниях.***

Благодаря эластичности структуры и высокой адгезии к бетонным, деревянным и металлическим поверхностям (в том числе подвижным основаниям), состав обеспечивает долговечность эксплуатации монолитного напольного покрытия при различных степенях нагрузок. Сбалансированное сочетание качественных характеристик наливного эластичного пола **Бетоласт** обеспечивает финишному покрытию простоту нанесения и долговечность, и простоту в эксплуатации:

* ***Эластичность******и антискользящий эффект*** *– позволяют эксплуатировать покрытие в местах с повышенными требованиями к травмобезопасности, а также стойкости к ударным, деформационным нагрузкам, проколам, разрывам и другим механическим повреждениям;*
* ***Модифицированная полиуретановая смола*** *- способствует формированию бесшовного монолитного покрытия высокой плотности с созданием надежного влагоизолирующего барьера, с возможностью дальнейшей эксплуатации покрытия в диапазоне температур от* ***-50 до +80°С,*** *в том числе и в открытых атмосферных условиях (под навесом);*
* ***Повышенная текучесть*** *– облегчает процесс устройства покрытия, при нанесении заполняет* небольшие неровности, пустоты и трещины, выравнивая поверхность до уровня горизонта.

**Применение**

Эластичный бесшовный пол **Бетоласт** предназначен для устройства покрытий на бетонных основаниях и рекомендован к применению в:

* в промышленных помещениях с высокими вибрационными и ударными нагрузками;
* спортивных залах, стадионах, спортивных площадках, клубах;
* торговых и производственных помещениях;
* детских и медицинских учреждениях;
* офисных зданиях, сервисных центрах;
* в фургонах грузовых автомобилей, рефрижераторах.

Для достижения наилучшего результата и долговечности покрытия рекомендуется использовать **Бетоласт** в качестве финишного слоя в комплексной системе с:

*Полиуретановым грунтом* [***ПС-Грунт***](https://www.krasko.ru/catalog/floors1/grunt/ps-grunt/)*- для бетонных оснований марки не ниже М250.*

*Полиуретановой грунт-пропиткой* [***Протексил-2MS***](https://www.krasko.ru/catalog/beton/steep/proteksil-2ms/) ***–*** *для**слабых, очень пористых оснований или бетонов невысоких марок ниже М250*

***В течение первых суток следует беречь покрытие от влаги!***

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подготовка** | |
| Бетонное основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.03-87 «Изоляционные и отделочные работы». Поверхность предварительно шлифуется, за счет шлифовки удаляется цементное (известковое) молочко, поверхность получается прочнее и ровнее. | |
| **Компонент А** тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью  с насадкой (**не менее 2 мин**). | |
| **Компонент Б** добавить в **компонент А** (отвердитель, поставляемый комплектно).  Полученную смесь перемешивать не менее 3 минут, до однородного состояния, уделив внимание участкам возле дна и стенок тары. Рекомендуется, после одной минуты перемешивания, перелить смесь в чистую емкость и там произвести окончательное полное перемешивание (эта операция позволяет избавиться от неперемешанных областей на стенках исходной емкости). | |
| После приготовления, состав **Бетоласт** выливается на основание и распределяется по поверхности. Все операции по смешиванию, нанесению и прокатке покрытия игольчатым валиком должны быть проведены **в течении 45-60 мин при 20°С.** Каждая минута нахождения **смешанного комплекта материала (А+Б**) в большом объеме (в ведре) сокращает время жизни и, следовательно, время нанесения материала. | |
| Температура проведения работ, не ниже | -5°С |
| Прочность основания на сжатие, МПа, не менее | 20 |
| Прочность основания на отрыв, МПа, не менее | 1,5 |
| Относительная влажность основания, не более | 4 % |
| Очистка оборудования | Ксилол, Р-универсал |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| Потребуется: шпатель с зубчатыми вставками, игольчатый валик, ракель с регулируемым зазором, металлическая кельма. | |
| **Устройство износостойкого эластичного покрытия до 4мм** | |
| *Состав распределяется по поверхности с помощью шпателя с зубчатыми вставками/ракеля. Уложенный слой* ***прокатывается игольчатым валиком*** *для удаления пузырьков воздуха и облегчения процесса нивелирования слоя. По свежему слою, необходимо передвигаться в специальной обуви – «мокроступах» (подошвы для наливных полов).* | |
| **Нанесение материала следует начинать от стены противоположной выходу. В помещениях со сложной геометрией рекомендуем заранее продумать график и план работ по заливке. Межслойный интервал при температуре +20°С должен быть не более 48 часов.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Теоретический расход  при толщине слоя 1 мм, кг/м2 | Время высыхания до ст.3, (20±2)°С,  часов |
| 1,4 | 12 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия |  |
| Основа материала | Двухкомпонентный полиуретановый состав, модифицированный наполнителями и целевыми добавками |
| Внешний вид пленки | Однородная полуглянцевая поверхность |
| Компонент А | |
| Объем сухого остатка, % | 90 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, не менее | 70-100 |
| **Готовый состав (после смешения компонентов)** | |
| Цвет покрытия | Серый |
| Жизнеспособность после смешения компонентов (А+Б) при температуре (20,0±0,5)° С, мин, не менее | 60 |
| Адгезия к бетону МПа, не менее | 2,5 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 12 |
| Готовность покрытия к щадящим пешеходным нагрузкам (20,0±0,5)°С, ч, не более | 24 |
| Окончательный набор прочности, сут. (полимеризация) | 7 |
| **Прочность пленки** | |
| Относительное удлинение при разрыве, ГОСТ 21751, не менее | 100 |
| Прочность пленки при растяжении, МПа | 10 |
| Твердость, Шор Д | 45 |
| **Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С** | |
| бензина, ч, не менее | 48 |
| масел, ч, не менее | 72 |
| Воды, суток, не менее | 7 |

**Безопасность**

Работы по нанесению компаунда, проводить в проветриваемом помещении. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками. Не допускать попадания материала на участки кожи. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!

**Условия хранения**

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от **0** до **+35 °С**.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке —**6 месяцев** со дня изготовления.

**Тара**

Тара 20 кг

**Внимание!**

**Поставляется в литографированной таре!**

**Этикетка оснащена защитными элементами от подделок!**