



## СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ ПОЛОВ

Компания-производитель «ТэоХим Нева»  
195197, г. Санкт-Петербург, ул. Минеральная, д. 13  
т/ф.: 8 (812) **7 0 2 – 7 – 4 4 4** ◆ 702-7-544  
Сайт: teohimneva.ru ◆ E-mail: info@teohimneva.ru  
ИНН: 7805462000 ◆ ОГРН: 1089847198286

## УСТРОЙСТВО ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ В СПБ КУПИТЬ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ “ПОД КЛЮЧ”

- Виды полимерных покрытий «Элакор»: промышленное, пищевое • наливное, полиуретановое, эпоксидное, декоративное, для дерева, мозаично-бетонное •
- Типы напольных покрытий: защитное, гидрофобное, антискользящее, антистатическое, антипылевое, безыскровое, чистовое, химстойкое, гладкое, глянцевое, акриловое, паропроницаемое, финишное, кварцнаполненное, самовыравнивающееся, тонкослойное, бесцветное, цветное, маслостойкое, дезактивируемое •
- **Полимерные покрытия** – самая надёжная износостойкая система защиты полов, зачастую обладающая при этом декоративными качествами. Промышленные полы всегда нуждаются в полимерных покрытиях, поскольку пылят и плохо поддаются уборке. Полимерные покрытия полностью экологичны и при этом экономичны по финансам. Устройство покрытия в любом случае значительно дешевле, чем постоянный ремонт бетонного пола. Хотя для ремонта бетонных полов их тоже можно применять.
- Нагрузка на пол в промышленных помещениях испытывает на прочность любую бетонную поверхность. Поэтому и требования к износостойкости и долговечности к промышленным полам предъявляются исключительно жёсткие. Материал, из которого выполнено промышленное покрытие, обязан быть высокого уровня качества и противостоять производственным нагрузкам. Прочные бетонные полы должны быть сами по себе надёжным основанием, на которое устраивают полимерные покрытия. Самым идеальным из таковых является **наливной пол**, но есть и значительно более экономичные: краски по бетону, эмали и лаки, а также применяют полиуретановую пропитку.
- Современные технологии устройства покрытий "под ключ" (материалы + работы) и высококачественное сырьё от производителя по демократичной цене в СПб позволили покрытиям промышленных полов обретать всё большее распространение по городу Санкт-Петербургу и всей Ленинградской области. Поскольку они обладают исключительной износостойкостью и безопасностью, их всё чаще применяют при строительстве автомобильных парковок, современных супермаркетов, складов и других объектов, где

большие механические и химические нагрузки. **Промышленные полы** с защитным покрытием не подвергаются деформированию очень долгое время. Они подтверждают свою прочность при контакте с химическими веществами; выдерживают повышенную влажность, вибрацию, резкое изменение температуры воздуха и любые другие нагрузки. Высокое качество бетонных и полимерных полов адекватно привлекательному внешнему виду, долгому сроку службы, устойчивости к тяжёлым нагрузкам. Бетон стал отличаться более долговечным и прочным верхним слоем.

- Благодаря чему были достигнуты такие успехи при производстве современных бетонных полов? Секрет в технологии устройства, которая включает в себя несколько этапов. Основным преимуществом упрочнённой поверхности является простота эксплуатации: не требуется частый ремонт, поверхность как новая на протяжении длительного времени. Покрытиям не страшны жара и холод: термостойкость до 120°C.

- Многие промышленные объекты имеют открытые площадки. Учитывая то, что в зимнее время температура может достигать очень низких значений, морозостойкость важный плюс бетонного пола. Серьёзный фактор, который разрушает современный бетонный пол, это пыль. Технология обеспыливания благодаря напольным покрытиям делает бетон неизменным, и они не требуют капитального ремонта: никаких дополнительных затрат. Значит, появляется возможность снизить издержки. Это и есть экономичные полы.

- Когда возникают вопросы "Какое лучше использовать покрытие для пола?" или "Чем покрыть бетонный пол, чтобы не пылил?" при выборе полимерного покрытия, важно его решение через компанию-производителя без посредников. Это надёжный подход к устройству, который обеспечивает качество и долговечность эксплуатации. Характеристики, которыми должен обладать пол (прочность, эластичность, химстойкость, ударопрочность, истираемость, долговечность, износостойкость, морозостойкость, экологичность), достигаются за счёт средств защиты бетона – полимерных покрытий на бетон – и наливными полами. Окончательная **цена покрытия** зависит от специфики объекта устройства, фактуры и пористости бетона.

- Воспользуйтесь услугами компании «ТэоХим Нева» и Вы получите практичные напольные покрытия, преимуществами которых являются:

- ⇒ длительный срок службы с гарантией на 15 лет и более;
- ⇒ исключительные износостойкость и термостойкость;
- ⇒ высокая ударопрочность при любых нагрузках;
- ⇒ химическая стойкость к кислотам и щелочам;

- ⇒ безыскровость и антистатичность (для электрического оборудования и станков);
- ⇒ возможность воспользоваться антискользящим покрытием для скользких полов;
- ⇒ по желанию клиента матовый, паропроницаемый вариант напольного устройства;
- ⇒ гигиеничность (покрытием «Элакор» можно устраивать детские, пищевые полы);
- ⇒ пожароустойчивость (после укладки напольное покрытие пожаробезопасно);
- ⇒ бесшовность (при наличии швов забивается грязь, а наши составы препятствуют);
- ⇒ беспыльность (отсутствие скапливания на бетонной поверхности пыли);
- ⇒ комплексные решения по созданию высокопрочных промышленных полов;
- ⇒ изумительные декоративные свойства и привлекательный внешний вид.

## Полимерное покрытие. Технология нанесения.

- Отдельно стоит упомянуть паропроницаемое покрытие. В ряде случаев возникает необходимость, чтобы полимерное покрытие бетонного пола было паропроницаемым. Например, полы, выполненные без гидроизоляции (площадки на открытом воздухе) или с некачественной гидроизоляцией. Применение обычных покрытий может привести к отслоениям, вздутиям и т. п. Компанией «ТэоХим» разработаны паропроницаемые пропитки и покрытия «Элакор-МБ1» и «Элакор-МБ2». В отличие от наливных полов, применение полиуретановых технологий позволяет решить подобные задачи более эффективно и экономически обоснованно.
- Бывают экстренные случаи, когда устройство поверхности необходимо выполнить быстро – срочно за день. Не каждая фирма предусматривает такую схему при сохранении качества укладки. «ТэоХим Нева» предоставляет надёжные гарантии даже на такой срочный дешёвый вариант.
- Если полный цикл ремонта необходимо сделать всего за одни сутки, то лучшим решением является технология быстрого устройства промпола, которая включает "под ключ": "пропитка для бетона + покраска поверхности". В этом случае применяются специальные лакокрасочные материалы, разработанные для защиты промышленных полов. Такая полимерная пропитка быстро и глубоко проникает в бетон, предназначена для предотвращения его разрушения и пыления. Применение специализированной краски позволяет создать защитную плёнку, повышающую износостойкость **бетонных полов**. Обработанная такими составами **поверхность** хорошо поддается влажной и механической уборке. Кроме того, она обладает хорошей сопротивляемостью механическим нагрузкам и ультрафиолету. Быстрое напольное покрытие упрочняет бетон, герметизирует, обеспыливает и делает более износостойким. Благодаря такому виду ремонта бонусом является приобретение поверхностью дополнительных декоративных свойств.

## Выбор напольного покрытия

- **Промышленный пол** ни в коем случае не терпит халатного обращения. Для его долговременной эксплуатации необходимо, как минимум, качественное основание, а также верный подбор верхнего слоя для различных видов нагрузок. Именно поэтому, перед тем как приступить к выбору будущего напольного покрытия, так важно предусмотреть некоторые факторы. Во-первых, определитесь с назначением будущего помещения. Будет ли это склад, автомобильная стоянка, офис, торговый или спортивный комплекс, с/х объект, пищевой или производственный пол (например, цех). От этого зависят будущие нагрузки. Далее следует определиться в отношении декоративных свойств.
- В условиях современности к полу предъявляются повышенные требования эстетического характера. Для многих компаний он является не просто основой, но также имиджем. Будут ли химические воздействия на пол? Возможно, Вам будет необходимо **устройство наливного пола**. Ещё одним важным фактором выбора покрытия являются личные пожелания заказчика. Например, в помещениях, где предъявляются особые требования к гигиене, пол должен отвечать санитарно-гигиеническим условиям и быть экологичным. С другой стороны, если это будет предприятие, то здесь необходимы следующие свойства: антистатичность, антискольжение, стойкость к механическим и химическим воздействиям. После того, как Вы определили круг технических требований, можно начать выбор будущего покрытия для бетонных полов.

## Требования к напольному полимерному покрытию

- **Наливной пол** должен отвечать важным условиям для полноценной эксплуатации. В первую очередь, это устойчивость к механическим нагрузкам, потому как технология заливки применяется как на промышленных, так и на бытовых объектах. Стоит обратить внимание на то, что защита бетонного пола с повышенными характеристиками должна быть применена там, где бетон подвергается наибольшему механическому износу и значительным сдвиговым напряжениям в стяжке и основании. Кроме того, наливной пол должен быть устойчивым и к ударным воздействиям, потому как они не должны приводить к нарушению монолитности полов и дефектам.
- Часто **полимерные покрытия** используются в лабораториях и других объектах, где присутствует достаточно агрессивная среда. В связи с этим предъявляются особые требования: поверхность должна быть защищена от разрушающих химически активных веществ и сохранять свои декоративные свойства. Подобные условия и для случаев, когда она подвергается серьёзному истирающему воздействию. Устойчивость к абразивным

частицам должна быть ещё одним требованием к характеристикам напольного наливного покрытия.

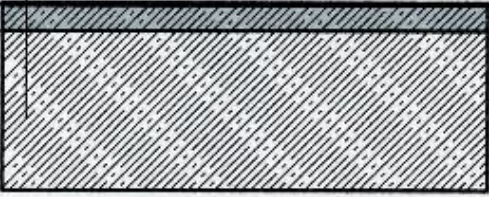
- Наша компания «ТэоХим Нева» предлагает не просто приобрести полимерное покрытие, а помочь его правильно и экономично применить для устройства на любом объекте с учётом обширного опыта работы и необходимой защиты бетона. Представленные сегодня в продаже напольные покрытия отличаются доступной ценой, а уникальные свойства и характеристики полностью оправдывают вложения. На нашем сайте можно ознакомиться более подробно с ассортиментом материалов и узнать стоимость промышленных покрытий по прайсу. Чтобы получить дополнительную информацию, звоните нам в любое удобное время по телефону в СПб 8 (812) 702-7-444!



## Схемы покрытий бетона

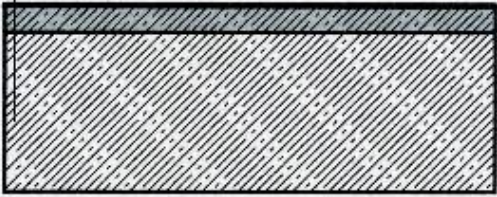
### 1) Пропитка

Финишное покрытие: Элакор ПУ Лак-300 г/м<sup>2</sup>  
 Бетонполимер: Элакор ПУ Грунт-250 г/м<sup>2</sup>  
 Бетонное основание М300



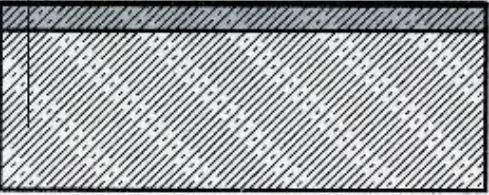
### 3) Цветное покрытие со шпатлеванием

Финишное покрытие: Элакор ПУ Лак-450 г/м<sup>2</sup>  
 Шпатлевка: Элакор ПУ Лак-200 г/м<sup>2</sup>+кварц песок  
 Бетонполимер: Элакор ПУ Грунт-250 г/м<sup>2</sup>  
 Бетонное основание М300



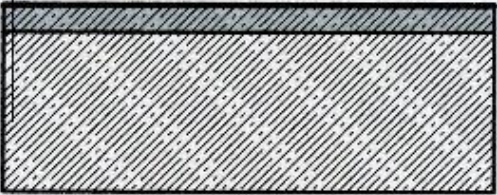
### 2) Наливной пол

Защитный слой: Лак  
 Лицевой слой: Наливной пол  
 Подстилающий слой: Наливной пол + Кварцевый песок  
 Грунтовоочный слой: Грунт  
 Бетонный пол



### 4) Кварцнаполненное покрытие

Кварцнаполненное покрытие: Элакор ПУ Эмаль-450 г/м<sup>2</sup>  
 Шпатлевка: Элакор ПУ Лак-200 г/м<sup>2</sup>+кварц песок  
 Бетонполимер: Элакор ПУ Грунт-250 г/м<sup>2</sup>  
 Бетонное основание М300



Тэохим Северо-запад (812) 702-7-444  
teohimneva.ru

				Лит	Масса	Масштаб
Изм./лист	№ докум	Подп	Дата			
Разраб						
Пров						
Т.контр				Лист	Листов	1
Н.контр						
Утв						