



TAIKOR

Материалы и решения
для устройства полимерных промышленных полов

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

WWW.TN.RU

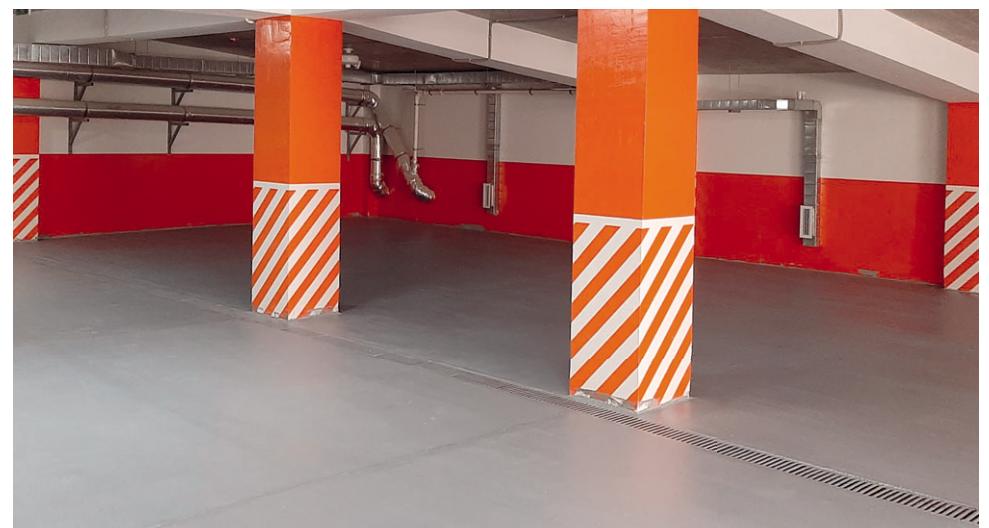
ЧТО ТАКОЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОЛЫ

Полимерные полы – это современные бесшовные декоративно-защитные покрытия, разработанные для комплексного решения различных задач.

Понятие «полимерный пол» объединяет в себе большое количество вариантов исполнения, отличающихся по функции, внешнему виду, характеристикам, стоимости, используемым компонентам.

В сравнении с другими возможными вариантами отделки полимерные полы обладают рядом преимуществ:

- Высокая износостойкость, прочность и долговечность. Полимерные полы устойчивы к механическим воздействиям, истиранию, образованию царапин и сколов.
- Экологичность. Полимерные полы признаны одним из самых экологичных напольных покрытий. После полимеризации состав не выделяет никаких вредных летучих веществ и не вызывает аллергических реакций.
- Бесшовность. Отсутствие стыков и швов обеспечивает привлекательный эстетический внешний вид покрытия, а также способствует простоте уборки и не допускает скопления грязи, пыли и вредоносных бактерий.
- Долговечность. При соблюдении всех технологических процессов и правил эксплуатации срок службы полимерных покрытий составляет 15-20 лет и более.
- Влаго- и химстойкость. Полимерные полы обладают высокой устойчивостью к воде, влаге и химическим веществам. Они не впитывают влагу и не подвержены гниению, плесени или разрушению под воздействием воды. Благодаря своей химической стойкости, полимерные полы могут противостоять воздействию различных химических веществ, включая масла, растворители, кислоты и щелочи.
- Высокие декоративные свойства. Полимерные полы могут быть выполнены в широком спектре цветов, что позволяет создавать привлекательные и, порой, уникальные интерьеры.
- Простота нанесения и ремонта. Полимерные полы отличаются простотой и быстротой выполнения. В случае повреждения имеется возможность локального ремонта.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ ТАЙКОР

Характеристики/ покрытие	Пропитки TH-POL ТАЙКОР Лайт	Тонкослойные системы TH-POL ТАЙКОР Декор TH-POL ТАЙКОР Кварц	Наливные Полиуретановые и Эпоксидные системы TH-POL НАЛИВНОЙ Эпокси TH-POL НАЛИВНОЙ ПУ	Антистатические полиуретановые полы TH-POL НАЛИВНОЙ ПУ Антистатик
Описание	<p>Представляет собой однородную жидкость, состоящую из основного материала и растворителя. Предназначены для повышения прочностных характеристик основания, снижения пылеобразования, а также для защиты поверхностей из минеральных материалов от воздействия влаги.</p>	<p>Применяются для обеспыливания и упрочнения бетонных полов, улучшают внешний вид пола минимальными затратами. Простое и экономичное решение для полов при слабых и умеренных нагрузках (пешеходные, автомобильные на резиновом ходу). Толщина покрытия до 1 мм.</p>	<p>Применяются в качестве долговечных покрытий для помещений с интенсивной пешеходной нагрузкой, средней и высокой механической нагрузкой. Надежные и долговечные покрытия толщиной от 1,5 мм.</p>	<p>Покрытия, которые препятствуют накоплению на поверхности статического электрического заряда. Заряд отводится на систему заземления.</p>
Примеры применимости покрытий	<ul style="list-style-type: none"> помещения с невысокими требованиями по функциональности и эстетичности. 	<ul style="list-style-type: none"> складские комплексы, трибуны стадионов, мостовые сооружения, паркинги. 	<ul style="list-style-type: none"> офисные и общественные здания, объекты здравоохранения, школьные и дошкольные учреждения, высокотехнологичные производства, производственные цеха предприятий химической и фармацевтической промышленности, складские помещения, открытые паркинги и стоянки. 	<ul style="list-style-type: none"> помещения пожаро- и взрывоопасных производств, сооружений ТЭК, высокотехнологичных производств, предприятий электроники и связи, производства медицинской техники, лабораторий, автосервисов, окрасочных камер, АЗС и т.д.
Внешний вид	<p>В зависимости от степени обработки минеральное основание приобретает легкий сатиновый блеск или на поверхности образуется глянцевая пленка, не скрывает неровности основания. Итоговое качество поверхности зависит от подготовки основания.</p>	<p>Тонкослойное цветное покрытие, повторяющее рельеф основания. Итоговое качество поверхности зависит от подготовки основания.</p>	<p>Ровная (глянцевая) или шероховатая, цветная поверхность с высоким декоративным эффектом, могут быть исполнены в высоконаполненном (кварцевым песком) варианте.</p>	<p>Ровная, цветная поверхность с высоким декоративным эффектом, в структуре слабо видны графитовые вкрапления (волокна).</p>

ВОСПОЛЬЗУЙСЯ НАВИГАТОРОМ ДЛЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ

Тонкослойные окрасочные системы для полов

Обеспыливание и упрочнение поверхности

Тонкослойное декоративное покрытие пола

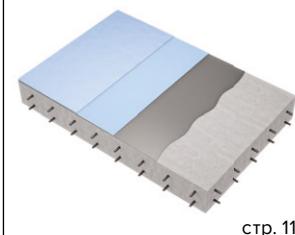
Тонкослойное износостойкое покрытие пола

ТН-ПОЛ ТАЙКОР
Лайт



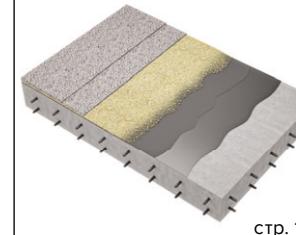
стр. 10

ТН-ПОЛ ТАЙКОР
Декор



стр. 11

ТН-ПОЛ ТАЙКОР
Кварц



стр. 11

Финишное покрытие трибун

Защитные покрытия на трибунах и стадионах

ТН-ТРИБУНА ТАЙКОР



стр. 14

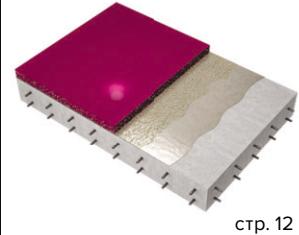
Толстослойные системы наливных полов

Эпоксидный наливной пол с высокой износостойкостью

Полиуретановый наливной пол

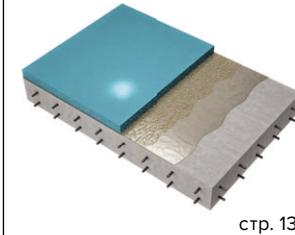
Полиуретановый наливной пол с антистатическими свойствами

ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ
Эпокси



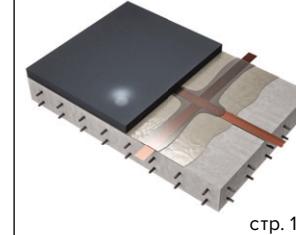
стр. 12

ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ
ПУ



стр. 13

ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ
ПУ Антистатик



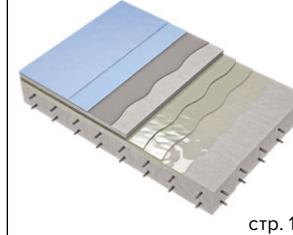
стр. 13

Системы полимерной гидроизоляции полов

Гидроизоляция полов под стяжку

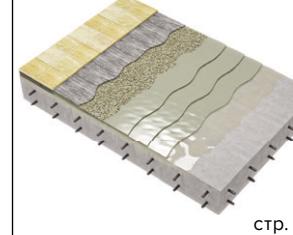
Гидроизоляция полов под плитку

ТН-ПОЛ ТАЙКОР
Барьер



стр. 15

ТН-ПОЛ ТАЙКОР
Барьер Лайт



стр. 15



СИСТЕМЫ
ДЛЯ ПОЛОВ

СИСТЕМЫ ТОНКОСЛОЙНЫХ ОКРАСОЧНЫХ ПОЛОВ

Простое и экономичное решение для полов с низкими и средними нагрузками. Системы данного класса применимы на складских комплексах, мостовых сооружениях, паркингах, производственных помещениях. Не подвержены воздействию влаги.

Толщина покрытия до 1 мм.

Преимущества:

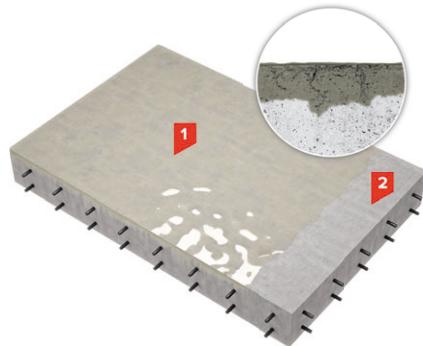
- Быстрота и простота обустройства покрытия.
- Низкая стоимость.
- Разнообразие цветов и вариантов исполнения.
- Легкость в обслуживании.

Особенности:

- Меньший срок эксплуатации в сравнении с наливными толстослойными системами.
- Не являются гидроизоляционными покрытиями.
- Повторяют рельеф основания.

ТН-ПОЛ ТАЙКОР Лайт

Система устройства обеспыливания и упрочнения поверхности бетонных полов



Применяется
при строи-
тельстве ПГС



Любой способ
нанесения



Всесезонность
производства
работ

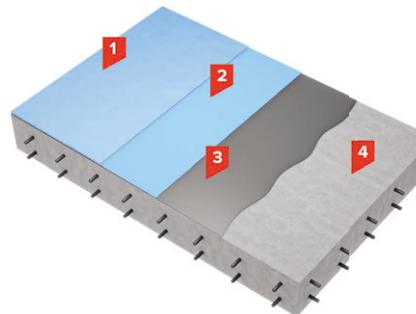
- 1 Грунтовочный слой TAIKOR Primer 210
- 2 Бетонное основание

Область применения

Система предназначена для обеспыливания поверхности пола. В качестве подготовки основания полов, эксплуатирующихся внутри общественных и коммерческих помещений с незначительными перепадами температур, «сухими» и «влажными» производственными процессами, и испытывающие умеренные эксплуатационные нагрузки. В качестве самостоятельного покрытия для второстепенных помещений, не пред назначенных для постоянного пребывания людей.

ТН-ПОЛ ТАЙКОР Декор

Система устройства цветных тонкослойных износостойких полов



Стойкость
к ультра-
фиолету



Износо-
стойкость



Любой способ
нанесения



Применяется
для объектов
ПГС

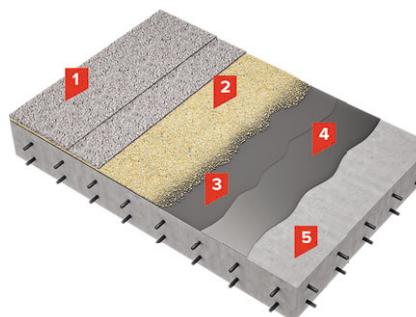
- 1 Эмаль финишная TAIKOR Top 425
- 2 Эмаль финишная TAIKOR Top 425
- 3 Грунт TAIKOR Primer 150
- 4 Бетонное основание

Область применения

Для полов, эксплуатирующихся внутри общественных и коммерческих помещений с незначительными перепадами температур, «сухими» и «влажными» производственными процессами, и испытывающие умеренные и средние эксплуатационные нагрузки. Система применяется для устройства покрытий пола: непылящих, декоративных, стойких к умеренным механическим воздействиям.

ТН-ПОЛ ТАЙКОР Кварц

Система устройства УФ-стойких тонкослойных износостойких полов



Износо-
стойкость



Колеровка
финишной
эмали по RAL



Стойкость
к ультра-
фиолету



Экономическое
решение

- 1 Эмаль финишная TAIKOR Top 425

2 Засыпка кварцевым песком.
Возможные фракции песка: 0,2 мм, 0,5 мм

- 3 Грунт TAIKOR Primer 150

- 4 Грунт TAIKOR Primer 150

- 5 Бетонное основание

Область применения

В качестве покрытия снаружи и внутри общественных, производственных и коммерческих помещений, испытывающие значительные эксплуатационные нагрузки с повышенными требованиями к эластичности покрытия и способности перекрытия трещин. Снаружи, при воздействии УФ излучения и др. атмосферных факторов (трибуны стадионов, парковки, пешеходные дорожки). Применяется при сухих и влажных условиях эксплуатации. Допускает большую интенсивность воздействия жидкостей.

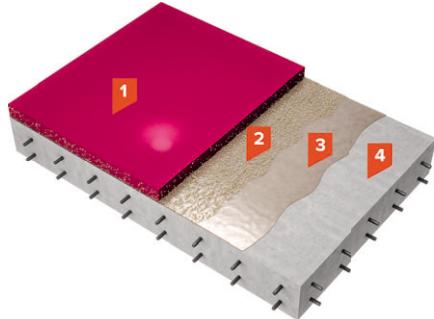
СИСТЕМЫ ТОЛСТОСЛОЙНЫХ НАЛИВНЫХ ПОЛОВ

Применяются в качестве долговечных самовыравнивающихся покрытий для помещений с интенсивной пешеходной нагрузкой, средней и высокой механической нагрузкой. Надежные и долговечные покрытия толщиной от 1,5 мм применимы на складских комплексах, паркингах, офисных, служебных, производственных помещениях.

- Соответствуют эксплуатационным требованиям предъявляемым к покрытиям .
- Высокие механические и химстойкие показатели.
- Токопроводимость и антистатичность.
- Могут выполняться в различном исполнении (матовые, глянцевые, шероховатые).
- Скрывают мелкие дефекты основания за счет толщины покрытия.

ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ Эпокси

Система устройства эпоксидного наливного пола с высокими эксплуатационными характеристиками



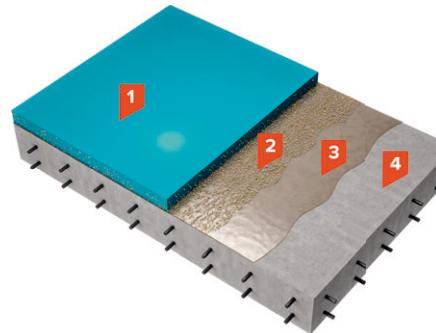
- 1 Наливной состав TAIKOR Floor 720
- 2 Засыпка прокаленным кварцевым песком фракции 0,4–0,8 / 0,5–1,0 / 0,8–1,2 мм
- 3 Грунт TAIKOR Primer 160
- 4 Железобетонная плита или другое минеральное основание

Область применения

Помещения гражданского назначения, торговые и выставочные залы, помещения медицинского назначения, детские сады и школы, предприятия общественного питания, крытые паркинги и стоянки. Помещения с «мокрым циклом» производства, административно-хозяйственные, складские, производственные помещения, в том числе пищевого и агропромышленного производства, фармацевтической промышленности с высоким механическими, истирающими и химическими нагрузками.

ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ ПУ

Система устройства полиуретанового наливного пола



Не распространяет пламя



Вариативность исполнения



Эстетичный внешний вид



Возможность колеровки

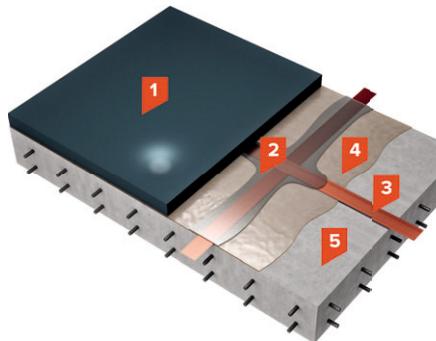
- 1 Наливной состав TAIKOR Floor 720
- 2 Засыпка прокаленным кварцевым песком фракции 0,4–0,8 / 0,5–1,0 / 0,8–1,2 мм
- 3 Грунт TAIKOR Primer 160
- 4 Железобетонная плита или другое минеральное основание

Область применения

Помещения офисных и общественных зданий, объектов здравоохранения, детских, школьных и дошкольных учреждений, высокотехнологичных производств, производственных цехов предприятий химической и фармацевтической промышленности, складские помещения, открытые паркинги и стоянки.

ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ ПУ Антистатик

Система устройства антистатического полиуретанового наливного пола



Не накапливает электрический заряд



Не распространяет пламя



Непроницаемо для жидкостей



Возможность колеровки

- 1 Наливной состав TAIKOR Floor 720 AS
- 2 Фиксирующий слой TAIKOR Floor 720 AS
- 3 Самоклеящаяся медная лента
- 4 Грунт TAIKOR Primer 160
- 5 Железобетонная плита или другое минеральное основание

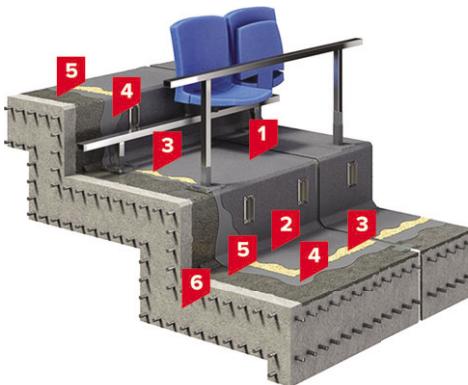
Область применения

Помещения пожаро- и взрывоопасных производств, сооружений ТЭК, высокотехнологичных производств, предприятий электроники, связи, производства медицинской техники, лабораторий, автосервисов, окрасочных камер, АЗС и т.д.

СИСТЕМА ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ ТРИБУН

ТН-ТРИБУНА ТАЙКОР

Система предназначена для создания защитных покрытий в спортивно-зрелищных сооружениях, на трибунах стадионов. Обладает высокой устойчивостью к атмосферным воздействиям. При необходимости создается кварцнаполненное износостойчивое покрытие в местах прохода людей.



Надежная гидроизоляция



Долговечность



Любой способ нанесения
Применяется для объектов ПГС

- 1 Эмаль финишная TAIKOR Top 425
- 2 Первый слой TAIKOR Top 425
- 3 Засыпка кварцевым песком. Возможные фракции песка: 0,2 мм, 0,5 мм
- 4 Грунт TAIKOR Primer 150
- 5 Грунт TAIKOR Primer 150
- 6 Бетонное основание с прочностью на сжатие не менее 15 МПа

Преимущества:

- Простота нанесения.
- Высокая декоративность.
- УФ стойкость
- Высокие физико-механические характеристики.
- Стойкость к воздействию влаги.

Особенности:

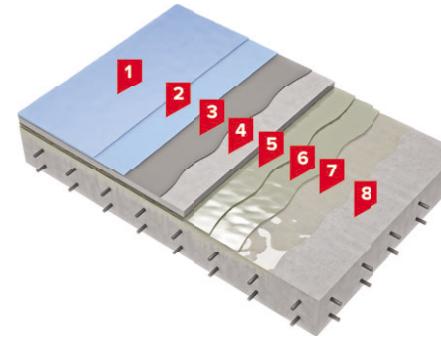
- Не является гидроизоляционным покрытием.
- Повторяет основание, на которое наносится (зависит от степени подготовки поверхности).

Представляет собой нанесенный на бетонное, загрунтованное основание ультрафиолетостойкий материал, обладающего высокими показателями к воздействию истираемых нагрузок, в состав системы входит кварцевый песок, который повышает механические свойства и придает покрытию шероховатую поверхность. Основой данной системы является двух компонентный материал TAIKOR Top 425. Толщина покрытия составляет не более 1 мм.

СИСТЕМЫ ПОЛИМЕРНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОЛОВ

ТН-ПОЛ ТАЙКОР Барьер

Система гидроизоляции полов под стяжку на основе полиуретановой мастики TAIKOR Elastic 300



Всесезонное применение



Высокая эластичность



Любой способ нанесения



Применяется для объектов ПГС

1 Полимерное покрытие TAIKOR

2 Полимерное покрытие TAIKOR

3 Грунт TAIKOR

4 Цементно-песчаная стяжка

5 Первый слой TAIKOR Elastic 300

6 Второй слой TAIKOR Elastic 300

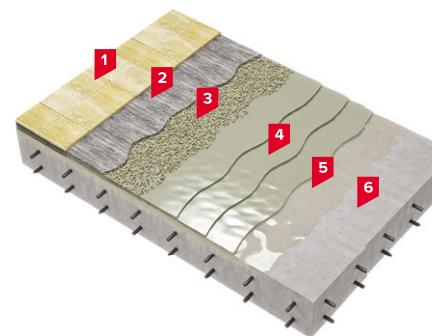
7 Грунтовка TAIKOR Primer 210

8 Бетонное основание

Система предназначена для создания гидроизоляционного слоя в системах полов и стен непосредственно под керамическую плитку, на железобетонном основании во всех типах влажных и мокрых производственных, жилых и общественных помещений.

ТН-ПОЛ ТАЙКОР Барьер Лайт

Система для гидроизоляции под плитку с помощью полиуретановой мастики TAIKOR Elastic 300



Надежная гидроизоляция



Применяется при строительстве ПГС



Долговечность



Всесезонность производственных работ

1 Керамическая плитка

2 Эластичный плиточный клей

3 Присыпка кварцевым песком. Возможные фракции песка: 0,2 мм, 0,5 мм, 0,1–0,63 мм

4 Первый слой TAIKOR Elastic 300

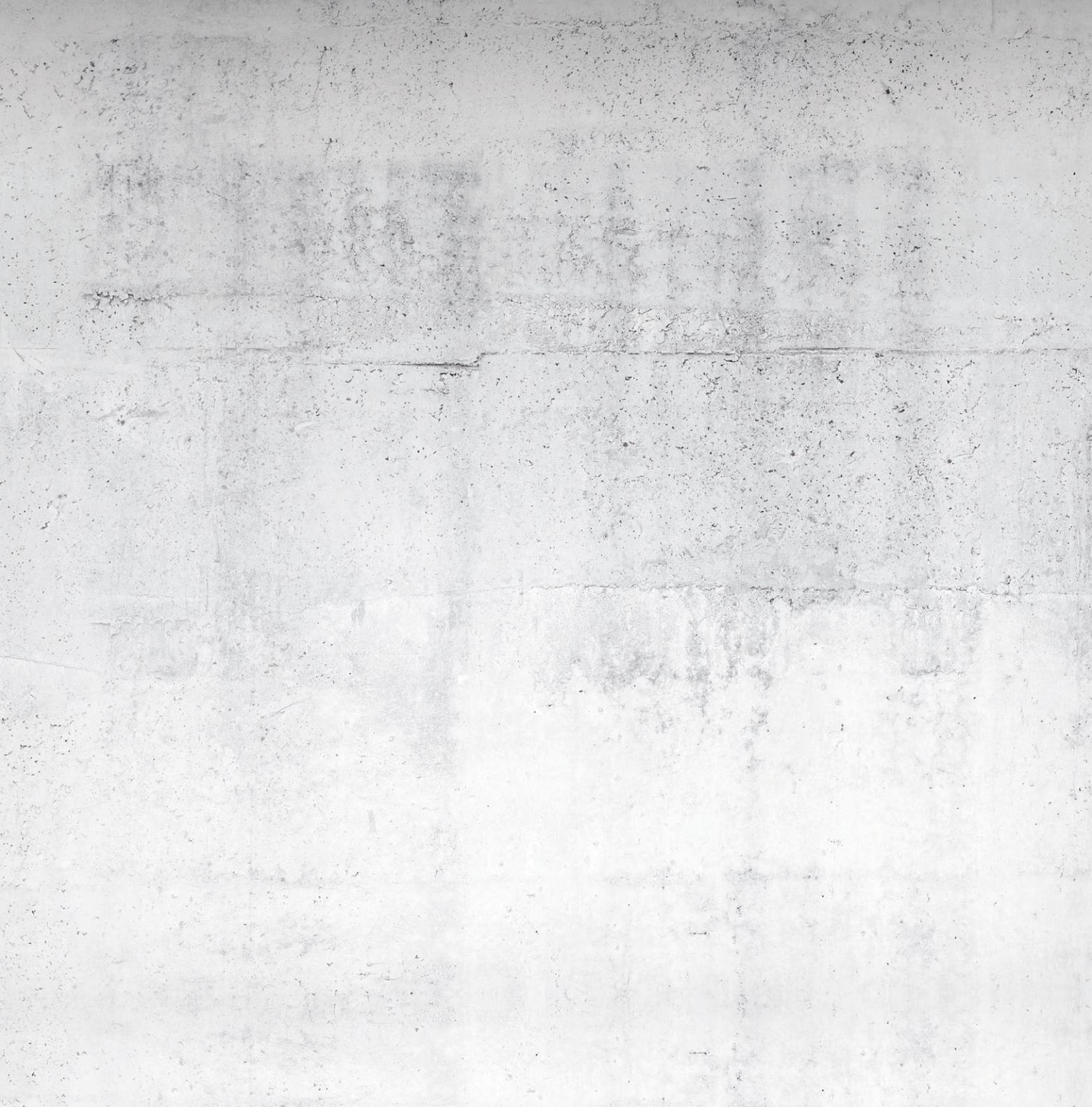
5 Второй слой TAIKOR Elastic 300

6 Третий слой TAIKOR Elastic 300

5 Грунтовочный слой TAIKOR Primer 210

6 Бетонное основание

Система предназначена для создания гидроизоляционного слоя в системах обустройства полов на железобетонных основаниях в паркингах, перекрытиях зданий, полов в цехах, складах, в производственных, жилых и общественных помещениях.



МАТЕРИАЛЫ

TAIKOR Primer 210

Грунт для минеральных оснований

Описание продукта

Однокомпонентный грунт глубокого проникновения на основе полиуретана для бетонных, железобетонных и др. минеральных оснований.



Область применения

Применяется самостоятельно для обесцвечивания и упрочнения минеральных оснований. Применяется для обеспечения сцепления полимерной гидроизоляционной композиции TAIKOR Elastic 300 с основаниями из бетона, цемента, кирпича, дерева и других пористых материалов. Повышает физико-механическую и химическую устойчивость основания. Является функциональным, но не декоративным покрытием.

Особенности и преимущества

- хорошая проникающая способность;
- возможность нанесения при отрицательной температуре воздуха.

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Вид основания	—	—	бетон, кирпич и др. минеральные основания, дерево
Влажность основания	%	не более	4
Температура воздуха при нанесении	°C	в пределах	-10...+35
Расход на один слой по минеральным основаниям	кг/м ²	в пределах	0,200–0,300
Массовая доля нелетучих веществ	%	в пределах	49–51
Динамическая вязкость при $t = 20 \pm 1$ °C	мПа·с	в пределах	90–120
Плотность при $t = 23 \pm 2$ °C	кг/л	в пределах	0,97–0,99
Проницаемость хлоридов	%	отсутствует	
Проницаемость CO ₂	см ² /с		0,14·10 ⁻⁴
Водонепроницаемость	атм	не менее	16
Время выдержки перед нанесением последующего покрытия*	ч	не менее	3–24 ч*
Время выдержки до восприятия легкой нагрузки при $t = 20 \pm 2$ °C	ч	не менее	72
Время выдержки до восприятия полной нагрузки при $t = 20 \pm 2$ °C	сутки	не менее	5
Адгезия к бетону	МПа	не менее	2
Температура эксплуатации	°C	в пределах	-40...+90, временно до +180
Внешний вид	—	цвет прозрачный, светло-желтый	

* Время выдержки перед нанесением последующего покрытия зависит от влажности, температуры и впитывающей способности основания.

TAIKOR Elastic 300

Полимерная композиция
для бесшовной эластичной гидроизоляции

Описание продукта

Представляет собой однокомпонентную композицию на основе органического преполимера. При нанесении на поверхность образует эластичную водонепроницаемую мембрану.



Область применения

Применяется в качестве эластичной бесшовной наружной и внутренней гидроизоляции различных строительных конструкций, ремонта старых битумных и ПВХ гидроизоляционных покрытий, а также для гидроизоляции фундаментов и резервуаров с технической водой. Рекомендуется к применению для гидроизоляции под стяжку, керамическую плитку.

Перед нанесением TAIKOR Elastic 300, основание должно быть загрунтовано TAIKOR Primer 210.

Особенности и преимущества

- высокая эластичность;
- высокая адгезия к основанию;
- перекрытие трещин до 1,5 мм;
- возможность нанесения при отрицательной температуре воздуха.

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Вид основания	—	—	бетон и др. минеральные основания, металл, битум, дерево и др.
Влажность основания	%	не более	4
Температура воздуха при нанесении	°C	в пределах	-10...+35*
Расход на 1 слой	кг/м ²	не более	0,350–0,500**
Расход общий	кг/м ²		1,0–2,5**
Рекомендуемое количество слоев			2–3
Массовая доля нелетучих веществ	%	в пределах	86–90
Динамическая вязкость при $t = 20 \pm 1$ °C	мПа·с	в пределах	3000–6000
Плотность при $t = 23 \pm 2$ °C	кг/л	в пределах	1,39–1,43
Относительное удлинение при разрыве	%	не менее	400
Предел прочности при разрыве	МПа	в пределах	4,5±1
Твердость по шкале Шор	Шкала А		70±5
Водонепроницаемость	атм	не менее	18***
Адгезия к бетону	МПа	не менее	2
Температура эксплуатации	°C	не менее	-50...+90, кратковременно до +180
Время выжидания между отдельными слоями	ч	в пределах	8–24
Внешний вид	—	Цвет белый, серый. Другие цвета по запросу	

* При низких температурах рекомендуется применять TAIKOR Accelerator.

** Зависит от основания и качества поверхности на которую наноситься материал.

*** Повышение начальной водонепроницаемости бетона на 18 МПа

TAIKOR Primer 150

**Грунт,
грунт-эмаль эпоксидная, двухкомпонентная**

Описание продукта

TAIKOR Primer 150—двуокомпонентное эпоксидное грунтовочное покрытие. При нанесении на металлическую или бетонную поверхность образует прочное антикоррозийное покрытие стойкое к воздействию влаги.



Область применения

Применяется в качестве грунтовочного слоя по бетонному металлическому и основанию для создания защитных полимерных покрытий бетонных конструкций, тонкослойных полимерных полов, гладких или наполненных кварцевым песком, выдерживающих легкие, умеренные и высокие нагрузки (паркинги, склады, холодильные камеры, производственные помещения, больницы, трибуны стадионов, мостовые сооружения и др.), в системах покрытия антикоррозионной защиты ответственных стальных конструкций и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех климатических районов, типов и категорий.

■ возможно применение в качестве самостоятельного защитного покрытия при отсутствии воздействия УФ-излучения.

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Условия нанесения			
Вид основания	—	—	сталь, бетон
Температура воздуха при нанесении* (для универсальной модификации)	°C		-10...+35
Относительная влажность воздуха	%	не более	80
Свойства материала			
Массовая доля нелетучих веществ	%	в пределах	72
Условная вязкость по вискозиметру В3-246 с диаметром сопла 6 мм при $t = 20 \pm 2$ °C (компонент А)	с	не менее	40
Плотность при $t = 20 \pm 2$ °C (после смешивания компонентов)	г/см ³	—	1,5±0,1
Время высыхания до степени 3 при $t = 20$ °C	ч	не более	8
Жизнеспособность состава после смешивания компонентов при $t = 20 \pm 2$ °C	ч	не менее	1,5
Нанесение материала			
Соотношение компонентов (для универсальной модификации) А: В*	части	по массе	100:10
Расход на один слой (теоретический)	кг/м ²	—	0,185–0,320
Толщина одного слоя	мкм	—	80–140
Время межслойной выдержки	ч	не менее	4
Время полной полимеризации покрытия	сутки	—	7
Свойства покрытия			
Внешний вид	—	—	цвет серый, матовый
Адгезия к стали	балл	не более	1
Адгезия к бетону	МПа	не менее	2
Прочность пленки при ударе	см	не менее	40
Эластичность пленки при изгибе	мм	не более	2
Температура длительной эксплуатации	°C	в пределах	-60...+110

* Поставляется в летнем и зимнем исполнении

TAIKOR Primer 160

Грунт эпоксидный

Описание продукта

TAIKOR Primer 160—двуокомпонентный эпоксидный грунт с низкой вязкостью, без сильного запаха. После полимеризации покрытие имеет высокие показатели прочности, твердости, стойкости к абразивному износу. Обладает хорошей адгезией ко многим строительным материалам. Может использоваться для производства выравнивающих стяжек.



Область применения

Предназначен для пропитки и грунтования поверхностей, подготавливаемых для устройства наливных полов TAIKOR Floor, а также как универсальное связующее для приготовления ремонтных составов.

Особенности и преимущества

- хорошо проникает в основание, укрепляет его, увеличивает прочность бетона;
- устойчив к истиранию и воздействию химических веществ (вода, нефтепродукты, соли, разбавленные щелочи и кислоты).

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Вид основания	—	—	Бетон, цементная стяжка и др.
Температура воздуха при нанесении	°C	в пределах	+5...+25
Относительная влажность воздуха	%	не более	80
Массовая доля нелетучих веществ	%	не менее	98
Плотность в состоянии поставки при $t = 23 \pm 2$ °C (после смешивания)	г/см ³	в пределах	1,0–1,2
Условная вязкость по вискозиметру В3-246 диаметром сопла 4 мм при $t = 23 \pm 2$ °C (после смешивания)	с	в пределах	20–80
Соотношение компонентов А: В*	части	по массе	100:46,8
Теоретический расход для бетонного основания	кг/м ²	—	0,25–0,5
Время высыхания до степени 3 при $t = 20$ °C	ч	не более	12
Время межслойной выдержки (окно перекрытия), min	ч	в пределах	8–24
Жизнеспособность после смешивания компонентов при $t = 23 \pm 2$ °C	ч	не менее	2
Внешний вид	—	—	однородный глянцевый
Прочность на сжатие	МПа	не менее	80
Прочность при изгибе	МПа	не менее	60
Прочность на разрыв	МПа	не менее	25
Удлинение до разрыва	%	—	4
Твердость по Шору D	у.е.	около	75
Адгезия к бетону	МПа	не менее	2
Температура эксплуатации	°C	в пределах	-20...+50
Масса нетто	кг	—	5,1; 10,9

TAIKOR Top 425

Эмаль полиуретановая финишная

Описание продукта

TAIKOR Топ 425—Двухкомпонентная ультрафиолето- и атмосферостойкая полиуретановая эмаль с высокими антикоррозионными показателями. Применяется в комплексной системе защиты от коррозии с грунтовочным покрытием TAIKOR Primer 150.



Область применения

В качестве финишного слоя при создании защитных покрытий бетонных конструкций, включая транспортные сооружения, тонкослойных полимерных полов, гладких или наполненных кварцевым песком, выдерживающих легкие, умеренные и высокие нагрузки (паркинги, склады, холодильные камеры, производственные помещения, больницы, трибуны стадионов и др.), в качестве финишного атмосферостойкого покрытия в системах антикоррозионной защиты стальных конструкций, изделий и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех климатических районов, в том числе для антикоррозионной защиты изделий машиностроения, подвижного состава, судовых, мостовых или других конструкций, эксплуатирующейся в морской или пресной воде, Применяется в качестве ремонтного покрытия, по старым лакокрасочным основаниям.

Особенности и преимущества

- образует прочную водонепроницаемую, антикоррозионную пленку;
- возможно применение как защитное покрытие при условии огрунтованной поверхности.

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Вид основания	—	—	огрунтованная стальная или бетонная поверхность
Температура воздуха при нанесении: Поставляется в летнем и зимнем исполнении	°C		От -10 до +35
Относительная влажность воздуха	%	не более	80
Массовая доля нелетучих веществ	%	не менее	59
Условная вязкость по вискозиметру В3-246 с диаметром сопла 4 мм при $t = 20 \pm 0,5$ °C	с	не менее	30
Плотность при $t = 20 \pm 2$ °C (после смешивания компонентов)	г/см ³	—	1,3±0,1
Время высыхания до степени 3 при $t = 20$ °C	ч	не более	2
Жизнеспособность состава после смешивания компонентов при $t = 20 \pm 2$ °C	ч	не менее	1,5
Соотношение компонентов А: В*	части	по массе	100:7
Расход на один слой на металле (теоретический)	кг/м ²	—	0,170
Толщина одного слоя на металле	мкм	не менее	60
Время межслойной выдержки	ч	не менее	2
Легкая нагрузка	ч	не менее	48
Время полной полимеризации покрытия	сутки	—	7
Адгезия к стали	балл	не более	1
Адгезия к бетону	МПа	не менее	2
Прочность пленки при ударе	см	не менее	50
Эластичность пленки при изгибе	мм	не более	1
Температура эксплуатации	°C	в пределах	-60... +110

TAIKOR Floor 710

Наливной состав

Описание продукта

TAIKOR Floor 710—двуокомпонентный эпоксидный наливной состав с низкой вязкостью.

Область применения

Применяется для обустройства полов на объектах здравоохранения, офисных и общественных зданий, производственных цехов, предприятий пищевой, химической и фармацевтической промышленности, складских помещений, объектов животноводства, паркингов, особо чистых помещений и высокотехнологичных производств, а также детских, школьных и дошкольных учреждений.



Особенности и преимущества

- высокая прочность и твердость;
- устойчив к истиранию и воздействию химических веществ (вода, нефтепродукты, соли, разбавленные щелочи и кислоты);
- колеровка по каталогу RAL.

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Вид основания	—	—	Бетон, цементная стяжка и др.
Температура воздуха при нанесении	°C	в пределах	+5...+25
Относительная влажность воздуха	%	не более	80
Массовая доля нелетучих веществ	%	не менее	98
Плотность в состоянии поставки при $t = 23 \pm 2$ °C (после смешивания)	г/см ³	в пределах	1,45–1,55
Соотношение компонентов А: В*	части	по массе	100:25
Теоретический расход при слое 2 мм	кг/м ²	—	3
Время высыхания до степени 3 при $t = 20$ °C	ч	не более	6
Время межслойной выдержки (окно перекрытия)	ч	не менее	6–96
Время высыхания до полного отверждения	ч	не более	72
Жизнеспособность после смешивания компонентов при $t = 23 \pm 2$ °C	мин	не менее	40
Внешний вид	—	—	однородный глянцевый
Истираемость колеса CS10, 1000 циклов	мг	не более	49
Прочность на разрыв	МПа	не менее	30
Удлинение до разрыва	%	не менее	4
Твердость по Шору D	у.е.	около	80
Адгезия к бетону	МПа	не менее	2
Температура эксплуатации	°C	в пределах	-20...+50
Масса нетто			5; 20

* Актуальное соотношение компонентов указано в паспорте качества.

TAIKOR Floor 720

Наливной состав

Описание продукта

TAIKOR Floor 720—двуокомпонентный полиуретановый наливной состав с низкой вязкостью, без резкого запаха.



Область применения

Применяется для обустройства полов на объектах здравоохранения, офисных и общественных зданий, производственных цехов, предприятий пищевой, химической и фармацевтической промышленности, складских помещений, объектов животноводства, паркингов, особо чистых помещений и высокотехнологичных производств, а также детских, школьных и дошкольных учреждений.

Особенности и преимущества

- высокая прочность и твердость;
- колеровка по каталогу RAL.

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Вид основания	—	—	Бетон, цементная стяжка и др.
Температура воздуха при нанесении	°C	в пределах	+5...+25
Относительная влажность воздуха	%	не более	80
Свойства материала			
Массовая доля нелетучих веществ	%		100
Плотность в состоянии поставки при $t = 20 \pm 2$ °C (после смещивания)	г/см ³	в пределах	1,40–1,60
Нанесение материала:			
Соотношение компонентов А: В*	части	по массе	100:23,8
Теоретический расход при слое 2 мм	кг/м ²	—	3
Время высыхания до степени 3 при $t = 20$ °C	ч	не более	6
Время межслойной выдержки (окно перекрытия), min	ч	не менее	6
Время межслойной выдержки (окно перекрытия), max	ч	не более	96
Время полной полимеризации покрытия	сутки	—	7
Жизнеспособность после смещивания компонентов при $t = 23 \pm 2$ °C	мин	не менее	30
Внешний вид			
Истираемость колеса CS10, 1000 циклов	мг	не более	60
Прочность на разрыв	МПа	не менее	35
Удлинение до разрыва	%	не менее	10
Твердость по Шору D	у.е.	около	75
Адгезия к бетону	МПа	не менее	2
Температура эксплуатации	°C	в пределах	-20...+50
Масса нетто	кг	—	4,8; 20,2

TAIKOR Floor 720 AS

Наливной состав

Описание продукта

TAIKOR Floor 720 AS представляют собой антистатический низковязкий двухкомпонентный самовыравнивающийся наливной состав с высокой химической стойкостью.



Область применения

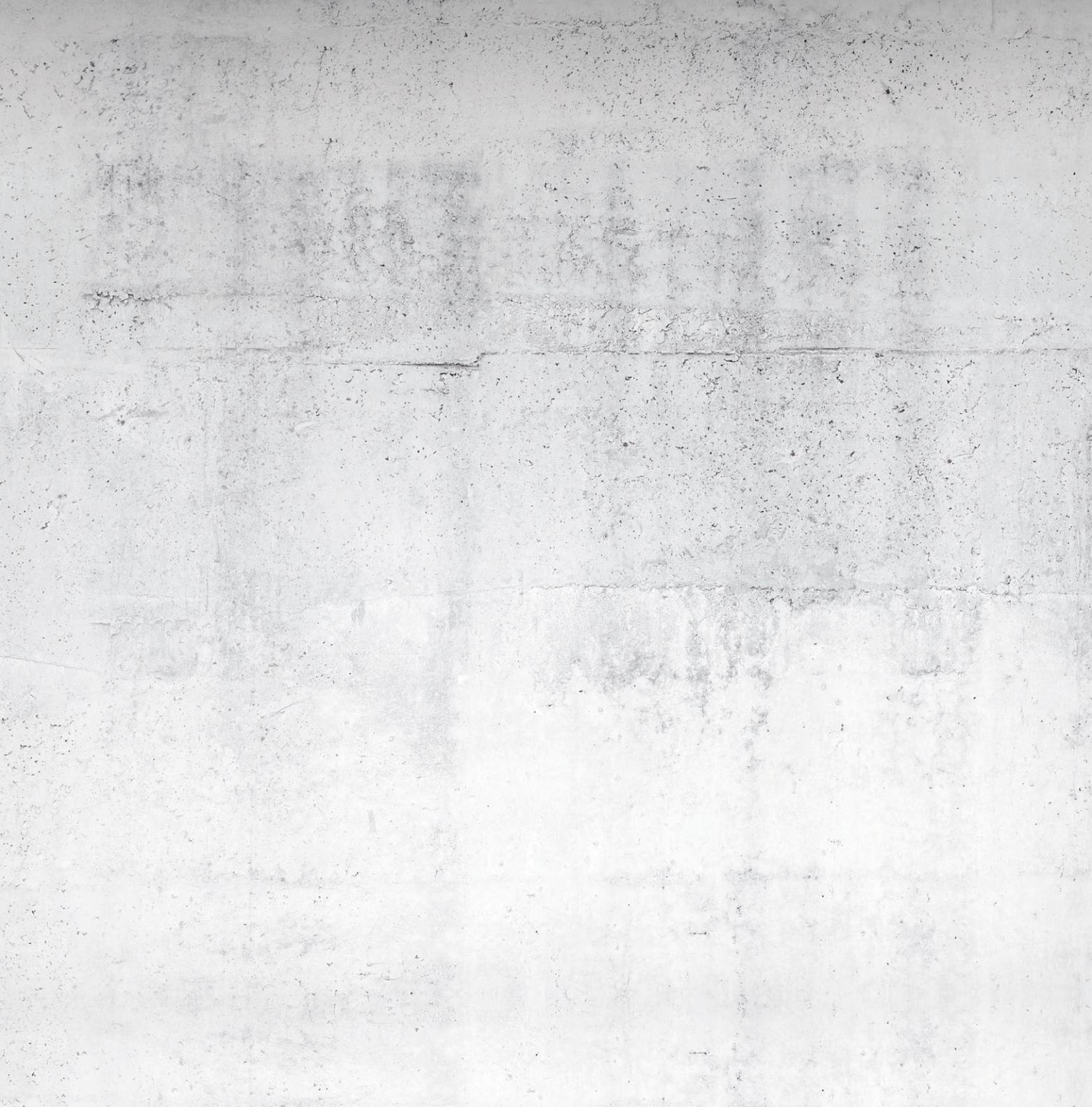
TAIKOR Floor 720 AS предназначен для обустройства полов на объектах, где не допускается образование и накапливание статического электричества на поверхности пола: пожаро и взрывоопасные производства, высокотехнологичные производства, предприятия связи, электроники, производство медицинской техники, лаборатории, машинные залы, окрасочные камеры, автосервисы, автозаправочные станции и т.д.

Особенности и преимущества

- антистатическое покрытие;
- высокие прочностные характеристики;
- колеровка по каталогу RAL.

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Вид основания	—	—	Бетон, цементная стяжка и др.
Температура воздуха при нанесении	°C	в пределах	+5...+25
Относительная влажность воздуха	%	не более	80
Свойства материала:			
Массовая доля нелетучих веществ	%		100
Плотность в состоянии поставки, при $t = 20 \pm 2$ °C (после смещивания)	г/см ³	в пределах	1,40–1,60
Нанесение материала:			
Соотношение компонентов А: В. Согласно паспорту качества	части	по массе	100:23,8
Теоретический расход при слое 2 мм	кг/м ²	—	3
Время высыхания до степени 3, при температуре 20 °C	ч	не более	6
Время межслойной выдержки (окно перекрытия), min	ч	не менее	6
Время межслойной выдержки (окно перекрытия), max	ч	не более	96
Время полной полимеризации покрытия	сутки	—	7
Жизнеспособность после смещивания компонентов при $t = 23 \pm 2$ °C	мин	не менее	30
Внешний вид			
Истираемость колеса CS10, 1000 циклов	мг	не более	60
Прочность на разрыв	МПа	не менее	35
Удлинение до разрыва	%	не менее	10
Твердость по Шору D	у.е.	около	75
Адгезия к бетону	МПа	не менее	2
Температура эксплуатации	°C	в пределах	-20...+50
Масса нетто	кг	—	4,8; 20,2

* Обращайте внимание на вес компонентов, указанный на таре и в актуальном паспорте качества.



Выбор полимерного поля и требования к основанию

Выбор покрытия по типу помещения

Тип покрытия, толщина, технология нанесения и внешний вид выбираются в зависимости от условий эксплуатации, механических, химических и других нагрузок, а также в зависимости от требований, предъявляемых к внешнему виду покрытия.

Требования к бетонным основаниям для устройства полимерных полов

- Бетонный пол должен быть выдержан не менее 28 дней.
- Предел прочности на сжатие и марка основания выбирается в зависимости от эксплуатационных нагрузок. Рекомендуется: не менее М 200 (В15) для тонкослойных покрытий, не менее М250 (В20) для наливных покрытий.
- Влажность основания не более 4%.
- Температура поверхности и воздуха не ниже + 8 °C для укладки наливных покрытий и не ниже -10 °C для укладки тонкослойных покрытий TAIKOR.
- Обязательно наличие гидроизоляции под основанием (под плитой или под стяжкой).
- Толщину бетонных оснований полов и их армирование необходимо выполнять согласно расчетов и с учетом проектных нагрузок. Рекомендуемая ориентировочная толщина основания (стяжки): 60–70 мм при пешеходных нагрузках; 100–120 мм при автомобильных нагрузках.
- Поверхность основания должна быть очищена от цементного молочка, любых загрязнений и непрочно держащихся частиц бетона, препятствующих адгезии. Рекомендуется провести механизированную обработку поверхности основания.
- При наличии каверн и рытвин, требуется провести локальный ремонт основания. Для получения абсолютно ровной поверхности наливного покрытия, требуется выполнить полное выравнивание основания. Тонкослойные покрытия допускают нанесение на неровные основания, в этом случае финишное покрытие повторяет рельеф поверхности бетона.

Механические воздействия	Интенсивность механических воздействий			
	весма значительная	значительная	умеренная	слабая
Движение пешеходов на 1 м ширины прохода, число людей в сутки	–	–	500 и более	Менее 500
Движение транспорта на гусеничном ходу на одну полосу движения, ед/сут	10 и более	Менее 10	–	–
Движение транспорта на резиновом ходу на одну полосу движения, ед/сут	Более 200	100–200	Менее 100	Движение ручных тележек
Движение тележек на металлических шинах, перекатывание круглых металлических предметов на одну полосу движения, ед/сут	Более 50	30–50	Менее 30	–
Движение транспорта на металлических колесах с ободьями из полимерных материалов, ед/сут	Более 100	50–100	Менее 50	–
Удары при падении с высоты 1 м твердых предметов массой, кг, не более	10–20	5–10	2–5	Менее 2
Волочение твердых предметов с острыми углами и ребрами	Соответствует	–	–	–
Работа острым инструментом на полу (лопатами и др.)	Соответствует	–	–	–

Область применения	Тип полимерного покрытия										тонкослойные			
	наливные					ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ								
	ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ Эпокси, мм		ПУ, мм			ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ		ПУ, мм			ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ	Антистатик	ТН-ПОЛ ТАЙКОР	
	гладкие	шероховатые	3–6	6–12	гладкие	шероховатые	3–6	6–12	гладкие	шероховатые	Лайт	ТН-ПОЛ ТАЙКОР	Декор	ТН-ПОЛ ТАЙКОР
	2–4	4	2–4	3–6	2–4	4	2–4	3–6	2–4	4	+	+	+	Кварц

Выбор покрытия пола в зависимости от интенсивности механических воздействий

Слабая	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Умеренная	–	+*	+	+	+	–	+*	+	+	+	+	–	–	+
Значительная	–	–	–	+	+	–	–	–	+	+	–	–	–	–
Весьма значительная	–	–	–	–	+	–	–	–	–	+	–	–	–	–

Выбор типа покрытия пола производственных помещений в зависимости от типа механических воздействий

Пешеходные нагрузки	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Тележки на резиновом ходу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Транспорт на резиновом ходу	–	+	+	+	+	–	+	+	+	+	+	+	+	+
Транспорт на гусеницах	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Волочение твердых предметов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Выбор типа покрытия пола производственных помещений по интенсивности воздействий агрессивных сред

Вода	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Мин.масла и эмульсии	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Органич. растворители	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вещества животного происхожд.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Растворов кислот фтористоводородной, кремнефтористоводородной и т.п.	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Растворов кислот окисляющих (азотная, хлорноватистая, хромовая и др.)	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Растворов кислот неокисляющих неорганических (серная, соляная и др.) 15%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Растворов кислот органических 30%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Выбор типа покрытия пола производственных помещений по специальным требованиям

Беспыльность	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Антистатичность	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Безыскровость	+	+	–	–	–	+	+	–	–	–	+	–	–	–
Очистка от пылевидных загрязнений	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Очистка от жидких загрязнений	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

* Данные в таблице подготовлены основываясь на СП29.13330.2011 Полы.

** Не допускается движение тележек на металлических шинах.

Область применения	Условные сокращения: ЭП - эпоксид, ПУ - полиуретан
Паркинги	В зависимости от нагрузок на покрытие, могут применяться: 1. ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ Эпокси и ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ ПУ. Наливные полы на основе ЭП и ПУ, гладкие, либо шероховатые (наполненные песком). Рекомендованная толщина в среднем от 2 до 6 мм в зависимости от нагрузок и типа выбранной системы.
Склады и терминалы	2. ТН-ПОЛ ТАЙКОР Кварц. Тонкослойная система, шероховатая, толщина до 1 мм. Тонкослойные покрытия имеют меньший срок службы, чем наливные.
Промышленные помещения	3. ТН-ПОЛ ТАЙКОР Лайт. Самый простой и экономичный вариант – бесцветная пропитка бетонного основания. Основная цель – обеспыливание и повышение физ.- мех. характеристик бетонного основания. Не подходит под большие нагрузки, менее долговечное решение.
Ангары	
Технические помещения	
Автомойки	В зависимости от нагрузок и условий эксплуатации могут быть применены: ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ Эпокси и ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ ПУ - наливные полы на основе эпоксида или полиуретана, шероховатые (наполненные песком). Рекомендованная толщина в среднем от 2 до 6 мм в зависимости от нагрузок и типа выбранной системы.
Автосервисы и СТО	
Влажные помещения	
Фармацевтика	
Химическая промышленность	В зависимости от требований к покрытию по мех. и хим. Характеристикам, рекомендуется применение ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ Эпокси высоконаполненный с гладким финишным слоем. Рекомендованная толщина в среднем от 2 до 6 мм в зависимости от нагрузок и типа выбранной системы.
Молочные производства	Эпоксидные полы имеют более высокую химическую стойкость, а гладкое покрытие позволит легко проводить уборку. В зависимости от назначения той или иной зоны полов, можно совмещать гладкое покрытие и шероховатое.
Химические лаборатории	
Пищевая промышленность	
Офисы	
Здравоохранение	
Учебные заведения	В помещениях данного типа применяются системы наливных полимерных полов ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ Эпокси и ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ ПУ, с гладкой поверхностью. Поверхность также можно декорировать цветными флоками для повышения эстетичности и придания разнообразия дизайну интерьера. Цвет покрытия изготавливается любой по каталогу RAL Classic.
Кафе и рестораны	
Вокзалы и аэропорты	Рекомендованная толщина в среднем от 2 до 5 мм в зависимости от нагрузок и типа выбранной системы.
Торговые центры	
Магазины	

Область применения	Условные сокращения: ЭП - эпоксид, ПУ - полиуретан
Серверные	
Мукомольные производства	Для исключения накопления напряжения на поверхности пола, необходимо применение антистатических полов с токоотводящим контуром.
Производства электронники	Данным требованиям соответствует система ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ ПУ Антистатик на основе полиуретана с графитовыми волокнами.. Поверхность пола – гладкая. Рекомендованная толщина в среднем от 2 до 4 мм в зависимости от нагрузок. Покрытие может быть цветным, цвет подбирается по каталогу RAL Classic.
Производства с повышенными требованиями по электро-безопасности	
Взрывоопасные производства	
Холодильные камеры	В помещениях данного типа рекомендуем применение высоконаполненных полов на полиуретановой основе, также в зависимости от эксплуатационных нагрузок в отдельных случаях допускается применение тонкослойных систем или пропиток. 1. ТН-ПОЛ НАЛИВНОЙ ПУ. Наливные полы на основе ПУ, гладкие, либо шероховатые (наполненные песком). Рекомендованная толщина в среднем от 4 до 6 мм в зависимости от нагрузок и типа выбранной системы. 2. ТН-ПОЛ ТАЙКОР Кварц. Тонкослойная система, шероховатая, толщина до 1 мм. Тонкослойные покрытия имеют меньший срок службы. 3. ТН-ПОЛ ТАЙКОР Лайт. Самый простой и экономичный вариант – бесцветная пропитка бетонного основания для обеспыливания и повышения физико-механических свойств бетона основания.
Фальшполы	Бетонная плита под фальшполом должна быть защищена. Самый простой вариант – обеспыливание с помощью системы ТН-ПОЛ ТАЙКОР Лайт либо цветная окраска с помощью ТН-ПОЛ ТАЙКОР Декор. Также возможно применение антистатического пола по бетонной плите под фальшполами в случаях, если есть угроза накопления и воспламенения мелкого мусора и частиц под фальшполами специального назначения (оборонная промышленность, лаборатории и т.д.)
	Приведенная в данной таблице информация несет информационный характер. Каждый проект индивидуален и требует индивидуального специализированного подхода, который будет учитывать все требования и нюансы. По всем вопросам вы можете обратиться в Техническую службу ППК ТехноНИКОЛЬ ТАЙКОР.



ПРИМЕНЕНИЕ
ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ
ТЕМПЕРАТУРАХ



ВЫСОКАЯ
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ



СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
БЕТОННЫХ
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ



ВОЗМОЖНОСТЬ
КОЛЕРОВКИ



СИСТЕМЫ
ЭЛАСТИЧНОЙ
ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



ВЫСОКАЯ СТОЙКОСТЬ
К АТМОСФЕРНЫМ
ВОЗДЕЙСТВИЯМ
И УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ



ВЫСОКАЯ
ХИМСТОЙКОСТЬ



NAV.TN.RU

8 800 600 05 65

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ