



Системы покрытий и защиты промышленных полов

Области применения.

Системы. Преимущества.

Напольные системы на основе реактивных смол находят свое применение не только в промышленных областях, но и в коммерческом, общественном и частном секторе. Мы расскажем о том, где и как они используются.

Уверенное решение.

Уверенное решение. Для любых задач.

Системы покрытий и защиты промышленных полов являются гарантией для многолетнего использования полов, подвергающихся особым нагрузкам в промышленных, общественных, коммерческих и частных помещениях.

Бесшовные покрытия на основе реактивных смол обладают множеством преимуществ и аргументов в пользу использования повсюду, где полы ежедневно подвергаются нагрузкам, но при этом существенную роль играют аспекты внешнего вида и гигиенические требования.

Стойкие к высоким механическим и химическим нагрузкам покрытия, перекрывающие трещины системы, в том числе в наружных областях, с использованием материалов, отличающихся низким уровнем или полным отсутствием эмиссии, могут использоваться для решения практически любых задач, стоящих перед современными системами покрытий, например, для детских садов, залов ожидания, балконов и крытых галерей, мастерских, выставочных залов в автосалонах или складских промышленных помещениях.

С помощью специальных материалов на основе реактивных смол также надежно и на долгий срок можно нейтрализовать вредные воздействия на основание, такие как, загрязнение маслом, давление пара в связи с недостаточной внутренней гидроизоляцией или отрицательным давлением воды.

Они находят применение как в производственных помещениях, таких как мастерские, так и в обычных подвальных помещениях в частных домах или под дорогостоящими беговыми дорожками для легкой атлетики на спортивных аренах, отвечающих олимпийским стандартам.



Системы покрытий и защиты промышленных полов

Области применения. Системы. Преимущества.

Содержание

- 4 Системы покрытий и защиты промышленных полов**
Назначение и области применения
- 6 Оценка и подготовка основания**
Методы, необходимые действия и возможности
- 7 Грунтовка, нанесение основного слоя, нанесение финишного слоя**
Данные и характеристики
 - 8 Правильное нанесение грунтовки
 - 10 Правильное нанесение покрытий
 - 12 Правильное нанесение финишного слоя
- 15 Четыре системы для долгосрочной и надежной защиты пола**
 - 16 Поврежденные основания
 - 17 Бытовые и коммерческие вспомогательные помещения, гаражи
 - 18 Мастерские и промышленная индустрия
 - 19 Чувствительные внутренние области, балконы, террасы, крытые галереи
- 20 Дополнительные продукты**
- 21 Стандартные цвета**
- 22 Глоссарий**

Системы покрытий и защиты промышленных полов

Назначение и области применения

Реактивные смолы используются повсюду, где предъявляются высокие требования к химической и механической стойкости систем или требуется особо быстрая дальнейшая обработка. Ниже приведен обзор схематического разделения различных реактивных смол по разным областям применения:

Область применения/ назначение	Нагрузка	Особые свойства
Бытовые и коммерческие вспомогательные помещения, гаражи	Низкая, невысокая химическая и механическая нагрузка	Легкое сопротивление скольжению, класс сопротивления скольжению R9
Мастерские и промышленная индустрия	Легкая, средняя, высокая	Химическая и механическая стойкость, классы сопротивления скольжению R9, R10, R11
Чувствительные к эмиссии области, такие как залы ожидания и места отдыха	Легкая, средняя, высокая	Отсутствие эмиссии, классы сопротивления скольжению R9, R10, R11
Балконы, террасы, крытые галереи	Средняя, высокая	Механическая стойкость и стойкость к УФ, классы сопротивления скольжению R9, R10, R11

Требования

химические

- Гигиена
- Стойкость к химическим веществам
- Защита от загрязнений

механические

- Ударопрочность
- Стойкость к истиранию
- Сопротивление скольжению

Области применения и назначение напольных систем столь же разнообразны, как и требования к ним. Такие поверхности могут выглядеть очень красиво и привлекательно, для них можно использовать разные способы оформления, расцветки и световые эффекты. Срок службы и долговечность покрытых поверхностей в значительной мере зависит от того, насколько тщательно было продумано нанесение

покрытия, насколько хорошо и правильно была проведена подготовка основания и, в особенности, от того, с какой системой и каким образом выполнялись работы. На следующих страницах приведен обзор необходимых работ, методов и подходящих для решения повседневных или особых задач систем.



Долговечная защита бетонных полов и прекрасный внешний вид не должны исключать друг друга. Мы с радостью ответим на ваши вопросы!



Оценка и подготовка основания

Методы, необходимые действия и возможности

Одним из важнейших условий длительного успеха при нанесении декоративных или защитных покрытий является профессиональный анализ, оценка и подготовка основания. Основание должно быть подготовлено таким образом, чтобы между бетонной поверхностью и наносимым покрытием всегда обеспечивалось оптимальное сцепление.

Визуальный осмотр

Путем визуального осмотра можно определить наличие на основании налипших веществ (грязь, пыль, капли раствора и т.п.), рыхлых, незакрепленных участков, конденсата, трещин или сильных неровностей.

Нивелирование

Допуски приведены в стандарте DIN 18202 «Допустимые отклонения в наземном строительстве». Проверка осуществляется с помощью нивелирной рейки и мерного клина.

Проверка смачиванием

Путем нанесения воды, например с помощью щетки, определяется впитывающая способность основания. Основание должно впитать воду в течение короткого времени. Если это не так, это может указывать на наличие высокой остаточной влажности, остатков разделительных средств на поверхности, остатков и смазки, цементного молочка или подобных явлений.

Определение твердости методом царапания

Путем нанесения ромбовидных царапин на поверхность основания с помощью прибора для определения твердости можно оценить свойства поверхности (слои, твердость и т.п.). В точках пересечения при одинаковой твердости по методу царапания не должно быть выкрашивающихся участков.

Измерение влажности

Измерение влажности – это проверка для определения зрелости основания с помощью прибора для измерения влажности карбидным методом. Максимальное содержание влаги для

нанесения грунтовок и напольных покрытий на основе реактивных смол допускается в пределах $\leq 4,0$ CM-%. При использовании специальной грунтовки влажность может быть выше. С помощью электронных устройств для измерения влажности можно выполнить неразрушающее измерение, но, поскольку точность нельзя гарантировать, они дают только отправную точку.

Проверка прочности основания на сжатие

С помощью склерометра (молотка Шмидта) можно без разрушений проверить в отдельных местах прочность бетонного основания на сжатие.

Удаление трещин (на площади пола)

Перед нанесением грунтовки необходимо вскрыть трещины и правильно загерметизировать их с помощью инъекционной смолы и вложенных стальных скрепок (мы предлагаем инъекционную смолу ASODUR-K900 как надежное и чистое решение).

Санация отверстий и пустот

Перед нанесением грунтовки необходимо обеспечить ровность поверхности, особенно хорошо для этого подходит долговечный и высокопрочный строительный раствор на основе эпоксидной смолы (например, ASODUR-EMB). Подходящими инструментами являются шпатель и инструмент для затирки швов.

Изготовление галтели

В месте перехода между полом и стеной создается закругление с использованием строительного раствора на основе эпоксидной смолы. Это

обеспечивает надежное закрепление следующих покрытий и позволяет снизить вредное воздействие химических веществ или влаги.

Фрезерование

Для удаления неровностей можно снять от нескольких миллиметров до нескольких сантиметров поверхности.

Дробеструйная обработка

Наиболее распространенный метод подготовки основания для обеспечения равномерного шероховатого покрытия с открытыми порами.

Шлифовка

Механическая обработка поверхности с малым съемом.

Обработка струей воды высокого давления

Используется для труднодоступных областей пола и вертикальных поверхностей.

Пескоструйная обработка

удаление снижающих адгезию частиц поверхности, в том числе на вертикальных поверхностях.

Подметание и отсасывание пыли

Устранение незакрепленных частиц после основной подготовки поверхности.

Прочность сцепления поверхности на отрыв

Определение прочности сцепления поверхности путем отрыва в вертикальном направлении наклеенного образца. Минимальная прочность сцепления поверхности на отрыв для выполнения работ по нанесению покрытия составляет около $1,5$ Н/мм².



Грунтовка, нанесение основного слоя, нанесение финишного слоя

Данные и характеристики

В зависимости от основания, цели применения, химической и механической нагрузки системы реактивных смол различаются по толщине и количеству слоев. Грунтовка защищает основание и одновременно с этим является связующим звеном для нанесения следующих слоев покрытия. Покрытия обеспечивают создающую пленку защиту от химических и механических нагрузок и могут выполнять функции декоративного оформления. Финишный слой создает на поверхности тонкую защитную пленку.

Нанесение	Задача	Толщина слоя
Грунтовка	<ul style="list-style-type: none">• Заделка пор в бетонном основании• Обеспечение химической и механической связи со следующими покрытиями• Устранение вредных воздействий, исходящих от основания (например, давление пара или загрязнение маслом)	ок. 0,1–0,3 мм
Нанесение покрытия	<ul style="list-style-type: none">• Защита основания от химических и механических воздействий• Декоративное оформление используемых площадей (выбор цвета, дополнительные эффекты)• Продление срока службы бетонных поверхностей	ок. 0,5–2,0 мм
Финишный слой	<ul style="list-style-type: none">• Тонкослойная защита поверхностей от УФ-излучения• Верхний финишный слой из насыпного материала для снижения скольжения или для декоративного оформления	ок. 0,1–0,3 мм



Правильное нанесение грунтовки

Надежная и стабильная адгезия с основанием

Грунтовки (также называемые праймерами) служат, во-первых, для обеспечения стабильной адгезии с основанием и верхним покрытием. Кроме того, они выполняют функцию защиты для других компонентов системы, например, покрытий на основе эпоксидных смол, полиуретана или полимочевины. С помощью грунтовки можно подавить или полностью устранить высокую остаточную влажность, образование давления пара из основания или вредные воздействия, связанные с загрязнением основания, например маслами или жирами.

Нанесение грунтовки

Грунтовку с низкой вязкостью можно быстро и надежно наносить с помощью валиков с коротким ворсом. Под небольшим давлением жидкий материал проникает в каждую пору бетонного основания и обеспечивает при этом прочную связь между поверхностью основания и наносимым на него покрытием. Для лучшего проникновения в поры бетона используется щетка, под действием которой материал может проникать очень глубоко.

Посыпка песком

Стандартные грунтовки на основе эпоксидной смолы в свежем состоянии нужно посыпать свежим кварцевым песком. Закрепившиеся в покрытии крупинцы песка обеспечивают надежную физическую связь с наносимыми далее слоями или другими покрытиями (плиткой, натуральным камнем).

Свойства соответствующего основания и требования к следующим системам покрытия определяют выбор подходящей грунтовки.

Система 1 на странице 16 надежно наносится на загрязненное маслом/влажное основание.



1. Нанесение



2. Посыпка песком



3. Очистка пылесосом

ИНФОРМАЦИЯ

Простое и надежное нанесение грунтовки

Чем лучше грунтовка проникает в основание, тем сильнее адгезия и тем больше надежность всей системы. Для нанесения слоя грунтовки рекомендуется использовать нейлоновый валик с ворсом 6 мм, с текстурированной полиамидной оболочкой.

Видео о нанесении грунтовки ASODUR-SG3:



Системы грунтовки

Продукт	Применение/ проблема	Требования к основанию	Преимущества
ASODUR-SG2	<ul style="list-style-type: none"> Загрязненные маслом поверхности Высокое давление пара Отрицательное давление воды 	Влажное, без пленки воды	<ul style="list-style-type: none"> Глубоко проникает в поры бетонного основания Большая толщина диффузии водяного пара (230 м) Подходит для загрязненных маслом, очищенных бетонных поверхностей Непроницаема для родона
ASODUR-SG3	<ul style="list-style-type: none"> Давление пара Высокая остаточная влажность Грунтовка на старых плиточных покрытиях Изготовление выравнивающей шпатлевки «на сдир» 	Влажное, без пленки воды	<ul style="list-style-type: none"> Легкая обработка Посыпка песком при последующем нанесении реактивных смол не требуется Не содержит летучие органические соединения, отвечает требованиям Комитета гигиенической экспертизы строительной продукции (AgBB)
ASODUR-SG3-superfast	<ul style="list-style-type: none"> Высокое давление пара Высокая остаточная влажность Использование в качестве смолы для грунтовки, смолы для строительного раствора, дренажной смолы и заливочной смолы Срочные работы Чувствительные области к эмиссии вредных веществ 	Влажное, без пленки воды	<ul style="list-style-type: none"> Быстро становятся доступными для пешеходной нагрузки и дальнейшей обработки (ок. 3,5 ч) Посыпка песком при последующем нанесении реактивных смол не требуется Не содержит летучие органические соединения, отвечает требованиям Комитета гигиенической экспертизы строительной продукции (AgBB) Классификация EMI CODE-EC1 («очень низкая эмиссия») Разнообразные возможности применения = классический универсальный продукт
ASODUR-G1270	<ul style="list-style-type: none"> Для закрывающей поры грунтовки сухих или немного влажных оснований Смачивание для укрепления основания Изготовление стяжек из эпоксидной смолы и выравнивающего шпатлевания 	Сухое или немного влажное (макс. влажность по методу CM 4%)	<ul style="list-style-type: none"> Недорогая универсальная грунтовка для «обычных» бетонных оснований Укрепляющее воздействие Выдерживает механические нагрузки



ASODUR-G1270
Многоцелевая эпоксидная смола



ASODUR-SG2
Специальная грунтовка / блокировка масел и паров



ASODUR-SG3
Блокирующая влагу грунтовка на основе эпоксидной смолы



ASODUR-SG3-superfast
Смола для грунтовки, строительного раствора, дренажная и заливочная смола быстрого реагирования.



Правильное нанесение покрытий

Желаемый результат при правильном применении

Бесшовные покрытия для полов используются во всем мире в коммерческих, промышленных, общественных и частных объектах и пользуются все большей популярностью благодаря таким свойствам, как высокая химическая и механическая стойкость, различные возможности оформления, токоотводящая способность и соответствие гигиеническим требованиям.

Необходимые свойства достигаются только в том случае, если эти системы покрытия наносятся правильно и аккуратно. Ошибки при оценке свойств основания и его подготовке, а также ошибки, возникшие в процессе смешивания и во время нанесения, трудно или невозможно устранить в дальнейшем, поэтому необходимо всегда тщательно соблюдать указания и сведения, приведенные в технической документации.

Линейка наших продуктов ASODUR отвечает специальным требованиям промышленности. Наши покрытия для полов отличаются особо высокой химической стойкостью и практически полным отсутствием следов износа. Кроме того, мы предлагаем системные решения для дополнительных требований, таких как устойчивость к скольжению, защита от УФ, отсутствие выбросов и декоративные возможности.

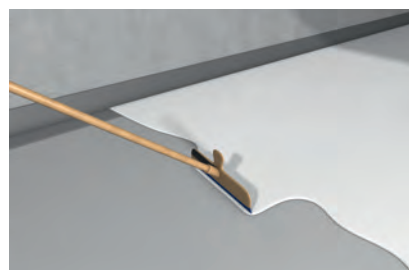
Наши системы испытаны согласно DIN EN 1504-2 и DIN EN 13813. Заявленные свойства контролируются и обеспечиваются в ходе заводских проверок, а также уполномоченными контролирующими органами.



1. Очистка грунтовки, удаление не прилипшего к основанию кварцевого песка



2. Заливка



3. Распределение с помощью большого ракеля



4. Обработка игольчатым валиком

ИНФОРМАЦИЯ

Правильное нанесение покрытий

Инструмент, обработка, результат:

Видео о смешивании ASODUR-B351:





Системы покрытия

Область применения, вид покрываемых площадей, атмосферные воздействия, такие как температура, УФ-излучение или влажность и возможное воздействие химических веществ или механических нагрузок определяют вид и конструкцию соответствующей системы покрытия.

Долгий срок службы имеет существенное значение, независимо от других предъявляемых требований, в том числе, в рамках нашей внутрипроизводственной проверки качества.

Требование	ASODUR-B351	ASODUR-EB/L
Высокая степень закрытия трещин	o	++
Устойчивость к износу и ударопрочность	++	o
Высокая степень сопротивления скольжению	++	++
Безвредность для человека	+	++
Отсутствие выбросов	++	o
Устойчивость к УФ	o	++
Устойчивость к кислотам и щелочам	++	o
Светостойкость	++	o
Декоративность, разнообразие расцветок	+	++

o = подходит + = хорошо подходит ++ = очень хорошо подходит



ASODUR-B351
Универсальное промышленное и коммерческое покрытие для полов



ASODUR-EB/L
Светостойкое эластичное полиуретановое покрытие

ИНФОРМАЦИЯ

Предварительно перелить в другую емкость

При смешивании в заводской таре остатки компонентов смолы могут налипнуть на стенки тары, что может отрицательно отразиться на образовании полимерной сетки.

Видео о переливании ASODUR-B351 в другую тару:





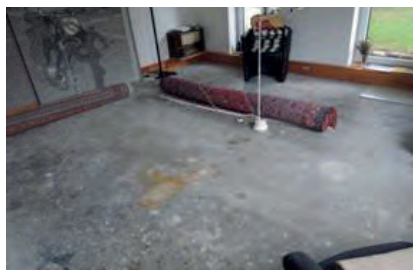
Правильное нанесение финишного слоя

Простая и надежная защита бетонных поверхностей

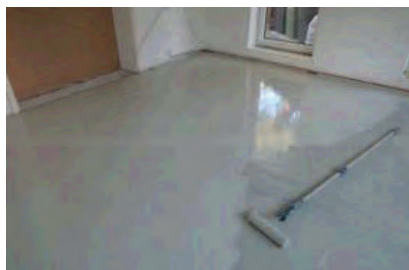
Запечатывание пор – это нанесение тонкослойных систем защиты поверхности, бесшовная отделка поверхностей и нанесение насыпного материала. Как правило, эти продукты могут наноситься кисточкой, валиком или путем распыления, они обеспечивают надежную защиту от легких и средних химических и механических нагрузок на пол и стены.

Отличительной особенностью запечатывания является возможность повысить сопротивление скольжению покрытий с высокой стойкостью и придать им привлекательный и декоративный внешний вид с помощью цветных чипсов или выбора специального пигмента.

С небольшими экономическими затратами прозрачный или пигментированный запечатывающий слой можно превратить в декоративную поверхность, обработка и последующий уход за которой отличается простотой и может выполняться без больших затрат.



1. Подготовленное основание



2. Нанесение финишного слоя



3. Финишный эксплуатируемый слой

ИНФОРМАЦИЯ

Указания по нанесению

- Для нанесения запечатывающего слоя рекомендуется использовать специальный валик: нейлоновый валик с ворсом 6 мм, с текстурированной полиамидной оболочкой.
- Нанесение запечатывающего слоя с помощью валика всегда выполняется перекрестным способом.
- Перед использованием валика его нужно очистить от незакрепленных ворсинок с помощью клейкой ленты.
- В процессе нанесения необходимо часто очищать металлическую скобу валика.



Системы запечатывания

Продукт	Проблема/требование	Нанесение
ASODUR-V2250	Прозрачный матовый запечатывающий слой	Нанесение перекрестным способом
ASODUR-V2250 ASODUR-V2257	Светостойкость и устойчивость к УФ	Нанесение перекрестным способом
ASODUR-V2250 ASODUR-V2257 ASODUR-V360W	Устойчивость к пластифицирующим добавкам (шины легкового автомобиля)	Нанесение перекрестным способом
ASODUR-V2250 ASODUR-V2257 ASODUR-V360W добавление 8-10 вес % ASO-Antislid в смесь для запечатывания	Препятствующий скольжению запечатывающий слой	Нанесение с помощью валика перекрестным способом. Добавление ASO-Antislid
ASODUR-V2250	Запечатывающий слой без эмиссии вредных веществ	Нанесение перекрестным способом
ASODUR-V2250	Защита от бактериальных и грибковых инфекций	Нанесение перекрестным способом
ASODUR-V360W	Запечатывание покрытия на магнезитовых и ангидритных основаниях, а также литого асфальта	



ASODUR-V360W
Запечатывание бетона - водорастворимое



ASODUR-V2250
Шелковисто-матовый, стойкий к бактериям 2-компонентный полиуретаново-акрилатный состав для запечатывания



ASODUR-V2257
TopCoat - пигментированный

ИНФОРМАЦИЯ

Советы и рекомендации по нанесению финишного слоя

- Цветное основание → Прозрачный финишный слой
 - Защита от пожелтения под действием УФ → Пигментированный финишный слой
 - Нужны контрасты? → Добавления цветных чипсов существенно повышает декоративные свойства поверхности
- Видео о нанесении финишного слоя ASODUR-V2250:





Системы покрытий и защиты промышленных полов

Длительная эффективность благодаря правильному выбору

Грунтовки, покрытия, запечатывающие системы и дополнительные продукты сами по себе могут дать многое, но долгосрочную ценность для пользователя и, прежде всего, для застройщика они обеспечивают только в том случае, если они спланированы и выполнены в соответствии с требованиями к системе. Как в любой системе, предельные характеристики определяются наиболее слабым звеном подобной системы и поэтому выбор и, прежде всего, качество отдельных продуктов, в том числе и для создания системы, имеет особое значение и занимает существенное место в нашей повседневной работе в лаборатории, при разработке технологий и, конечно, при обработке объектов.

Четыре системы для долгосрочной и надежной защиты пола



1. Поврежденные основания

Загрязненные маслом поверхности, возможное наличие отрицательного давления воды или пара являются частыми условиями использования, в особенности в коммерческих помещениях. Благодаря наличию специального очистителя и специальной грунтовки практически нет оснований, которые нельзя профессионально подготовить и обработать.



2. Бытовые и коммерческие вспомогательные помещения, гаражи

С минимальными затратами можно создавать «дышащие», пигментированные или прозрачные системы запечатывания. В зависимости от пожеланий, предлагаются системы для защиты от воздействия пластификаторов, нагрузки УФ, химической агрессии, также обеспечивающие сопротивление скольжению, отличающиеся отсутствием вредных выбросов и легкие в уходе.



3. Промышленные полы

Системы покрытий и защиты промышленных полов используются там, где предъявляются высокие требования, обусловленные химическими и механическими воздействиями. Цветное и декоративное оформление, а также препятствующие скольжению свойства можно реализовать с помощью имеющихся систем. В помещениях длительного пребывания используются системы покрытия с особо низким количеством выбросов.



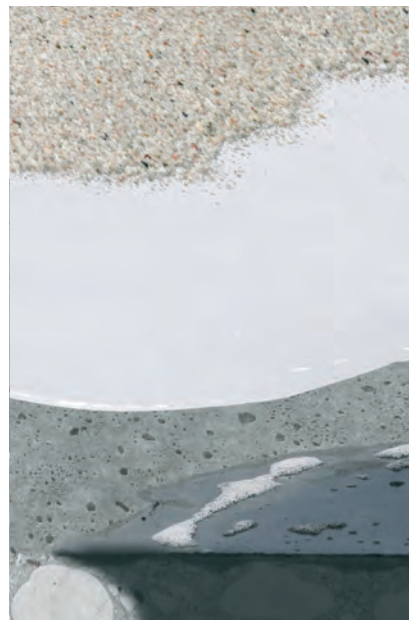
4. Чувствительные внутренние области, балконы, террасы, крытые галереи

Здесь преимущественно используются стойкие к атмосферным воздействиям и препятствующие скольжению системы покрытия. Цветное и декоративное оформление можно выбрать на свой вкус.



Система 1

Поврежденные основания



Путем целенаправленной очистки специальным очистителем ASO-R008 можно устранить серьезные загрязнения, например от масла. Для предотвращения дальнейшего загрязнения или проникновения поднимающейся влаги из основания применяется специальная грунтовка ASODUR-SG2, образующая паробарьер.

Продукт	Проблема/требование	Нанесение
ASO-R008	Загрязнение основания маслом	Щетки
ASODUR-K900	Трещины в основании	Расшивка трещин в продольном и поперечном направлении, соединение скобами и заливка смолой.
ASO-R008 ASODUR-SG2 Посыпка кварцевым песком 0,5 - 1,0 мм	Проникающая снизу влага и загрязнение основания маслом Адгезионный слой для последующих покрытий, выравнивающая шпатлевка «на сдир», шпатлевка	Щетки Щетки и валики Посыпка песком
ASODUR-G1270 ASODUR-EMB	Выбоины, дефекты структуры, выравнивание	Предварительная грунтовка в области выбоин, выравнивание методом «свежее на свежее» с помощью шпателя
Выравнивающая шпатлевка «на сдир» из смеси ASODUR-G1270 + кварцевый песок	Неровное, необработанное основание	Шпатлевание
ASODUR-SG2 Посыпка кварцевым песком 0,5 - 1,0 мм	Остаточная влажность > 4 CM.%, отрицательное давление воды, радоновое излучение Адгезионный слой для последующих покрытий, выравнивающая шпатлевка «на сдир», шпатлевка	Щетки Щетки и валики Посыпка песком

Система 2

Бытовые и коммерческие вспомогательные помещения, гаражи



Практически в любом жилом доме, в подвалах, в каждом гараже или пристройке имеются бетонные поверхности, поврежденные или изношенные в результате многолетнего использования. Подходящей для них системой защиты поверхности является универсальная водорастворимая мастика ASODURV360W, не содержащая растворители.

Продукт	Проблема/требование	Нанесение
ASODUR-K900	Трещины в основании	Расшивка трещин в продольном и поперечном направлении, соединение скобами и заливка смолой.
ASODUR-G1270 ASODUR-EMB	Место соединения стен и пола	Предварительная грунтовка в области стыка между стеной и полом, изготовление галтели между стеной и полом методом «свежее на свежее».
ASODUR-V360W с 8-10 вес. % чистой воды	Нанесение грунтовки	Нанесение валиком перекрестным способом
ASODUR-V360W и добавление 3 вес. % ASO-FF	Запечатывание вогнутых участков и микроотверстий	Шпатлевание, прибл. через 1-2 часа отшлифовать наждачной бумагой (размер зерна 100)
ASODUR-V360W и добавление 50 вес.-% кварцевого песка 0,1-0,35 мм	Выравнивание неровностей макс. до 2 мм	Шпатлевание
ASODUR-V360W и добавление 10 вес. % ASO-Antislidе	Препятствующий скольжению запечатывающий слой	Нанесение валиком перекрестным способом



Система 3

Промышленные полы

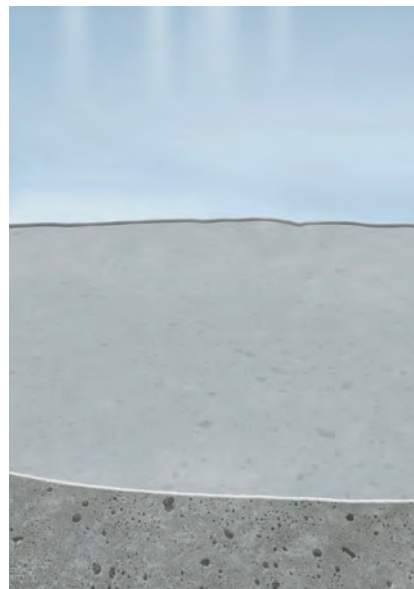


Покрyтия из эпоксидной смолы успешно используются во всем мире для защиты и повышения качества бетонных полов, в том числе, наш прекрасно зарекомендовавший себя продукт ASODUR-B351. С помощью этого покpытия, рассчитанного на высокие механические и химические нагрузки и нейтрального (по результатам тестов) к пищевым продуктам, можно различным образом оформлять бетонные основания.

Продукт	Проблема/требование	Нанесение
ASODUR-K900	Трещины в основании	Расшивка трещин в продольном и поперечном направлении, соединение скобами и заливка смолой.
ASODUR-G1270 посыпка кварцевым песком	Механическое средство для повышения сцепления следующих покpытий	Посыпка песком
ASODUR-G1270 ASODUR-EMB	Место соединения стен и пола Выбоины или дефекты структуры	Предварительная грунтовка в области стыка между стеной и полом, создание закругления между стеной и полом мокрым по мокрому или выравнивание с помощью шпателя
ASODUR-B351	Гладкое тонкое выравнивающее покpытие без кварцевого песка прилб. до 1,5 мм	Процесс шпатлевания
ASODUR-B351 Кварцевый песок 0,1 -0,6 мм	Гладкое толстое выравнивающее покpытие с кварцевым песком > 1,5 мм, экономичное, для высоких механических нагрузок	Процесс шпатлевания
Игольчатый валик для удаления пузырьков воздуха	Пузырьки воздуха и неровные свежие слои выравнивающего покpытия	Нанесение валиком перекрестным способом
ASODUR-B351 + DecorChips ASODUR-V2250 + ASO-Antislidе	Декоративное препятствующее скольжению выравнивающее покpытие	Насыпать на свежее выравнивающее покpытие цветные чипсы и закатать мастикой с добавлением антискользящих шариков.
ASODUR-B351 Кварцевый песок	Препятствующее скольжению финишное покpытие	Раскатать нанесенный слой и обсыпать песком, раскатать валиком финишное покpытие

Система 4

Чувствительные внутренние области, балконы, террасы, крытые галереи



С помощью 2-компонентного полиуретанового покрытия ASODUR-EB/L впервые удалось разработать предназначенное исключительно для балконов, террас и крытых переходов покрытие, не содержащее летучие органические соединения, отвечающее требованиям Комитета гигиенической экспертизы строительной продукции (AgBB), что допускает его использование в помещениях длительного пребывания людей и других внутренних зонах.

Продукт	Проблема/требование	Нанесение
ASODUR-K900	Трещины в основании	Расшивка трещин в продольном и поперечном направлении, соединение скобами и заливка смолой.
ASODUR-SG3	Химическое средство для повышения сцепления следующих покрытий	Нанесение валиком перекрестным способом
ASODUR-SG3-superfast	Срочные работы	Нанесение валиком перекрестным способом
ASODUR-SG3 или ASODUR-SG3-superfast ASODUR-EMB	Место соединения стен и пола Выбоины или дефекты структуры	Предварительная грунтовка в области стыка между стеной и полом, изготовление галтели между стеной и полом методом «свежее на свежее».
ASODUR-EB/L + DecorChips ASODUR-V2250 + ASO-Antislid	Декоративное, препятствующее скольжению, светостойкое и устойчивое к УФ-излучению выравнивающее покрытие	Насыпать на свежее выравнивающее покрытие цветные чипсы и закатать мастикой с добавлением антискользких шариков.
ASODUR-EB/L	Покрытие для помещений без эмиссии вредных веществ, светостойкое и эластичное	Процесс шпатлевания
Игольчатый валик для удаления пузырьков воздуха	Пузырьки воздуха и неровные свежие слои выравнивающего покрытия	Нанесение валиком перекрестным способом
ASODUR-EB/L	Светостойкость и устойчивость к УФ, эластичное покрытие	Процесс шпатлевания

Дополнительные продукты

Продукт

ASODUR-EMB

2-компонентный строительный раствор на основе эпоксидной смолы, рассчитанный на высокие нагрузки



Области применения / свойства

Используется для ремонта поверхностей на цементной основе в промышленном строительстве, на бетонных террасах, на пандусах и для изготовления галтели, обладает высокой прочностью на сжатие и изгиб, при толщине слоя от 10 мм препятствует проникновению воды.

Описание

Толщина слоя: ≥ 3 мм ≤ 50 мм, точно до $1 \text{ м}^2 \leq 100$ мм
Сопротивление сжатию ок. 100 Н/мм^2
Цвет: серый
Тара: 8 кг, 20 кг
Расход: ок. $2,0 \text{ кг/м}^2/\text{мм}$
Закругление между стеной и полом (радиус 5 см): ок. $1,8 \text{ кг/м}$

ASODUR-K4031

2-компонентный универсальный эпоксидный клей, прочный



Использование в системе ASO-Tape, в качестве клея для приклеивания бетона к бетону, а также для установки арматуры, в качестве шпатлевочной массы и ремонтного раствора, при толщине слоя от 10 мм препятствует проникновению воды с давлением до 5 бар, устойчив к разбавленным кислотам, щелочам и агрессивным по отношению к бетону водам, безусадочный, приклеивается к влажному основанию без праймера

Минимальная толщина клеящего слоя: 2 мм
Проверено согласно DIN EN 1504-4
Сопротивление сжатию ок. 60 Н/мм^2
Цвет: серый
Тара: 6 кг (4 кг + 2 кг)
Расход: ок. $1,6 \text{ кг/м}^2/\text{мм}$

ASODUR-K900

Эпоксидная смола для заливки и склеивания



Для заделки швов и трещин в стяжках и бетонах, простота в приготовлении и применении.

Устойчива к химическим веществам, воде и морозу, низкая вязкость
Цвет: желтоватый прозрачный
Расход: в зависимости от области применения

ASODUR-R008

Средство на водной основе для очистки масла, подготовки оснований для нанесения промышленных полов, без растворителей



Используется для очистки, в том числе загрязненных маслом поверхностей из бетона, камня, керамики, монолитной стяжки, металла. Системный продукт в сочетании с ASODUR-SG2, удаляет истертую резину с покрытий, может применяться для повседневной чистки покрытий

Концентрат, разбавлять водой
Не содержит фосфатов, не наносит вреда окружающей среде
Цвет: прозрачный
Тара: 1 л (6 шт./коробка), 10 л
Расход: в зависимости от области применения и степени загрязнения, см. техническую документацию



Продукт

Области применения / свойства

Описание

INDUFLEX-MS

Эластичный герметик для швов на основании гибрида MS полимера



Использование в жижехранилищах, выгребных ямах, установках для приготовления силоса, а также в резервуарах с большим количеством органических кислот, устойчивых к давлению воды до 1 бар, хорошая адгезия к бетону, стали, кирпичной кладке, высокая устойчивость к УФ

Допустимая деформация: 20 %
Швы шириной до 40 мм выдерживают пешеходов, до 20 мм выдерживают движение транспорта
Цвет: черный
Тара: 600 мл (15 шт./коробка)
Расход: например, стык 20x17 мм = 1,75 м на каждый пакет 600 мл

INDUFLEX-PS

2-компонентный полисульфидный герметик для швов, средней вязкости



Используется во внешних и внутренних областях, разграничивающих участки движения пешеходов и транспорта, например, на многоэтажных парковках, аэропортах, на промышленных площадках, в дорожном строительстве, при устройстве трамвайных и рельсовых путей, асфальтированных площадок, подходит для уклонов до 10 %

Допустимая деформация: 25 %
Стыки шириной до 65 мм
Цвет: серый
Тара: 10 л (9,42 л+0,58 л)
Расход: например, шов 10x8 мм = 80 мл на каждый метр стыка

INDUFLEX-PU

Эластичный 1-компонентный полиуретановый герметик для швов



Используется в паркингах, на бетонированных площадках, в коммунальных станциях очистки сточных вод, больших кухнях, высокая химическая и механическая стойкость

Допустимая деформация: 25 %
Стыки шириной до 40 мм
Цвет: серый
Тара: 600 мл (6 шт./коробка)
Расход: например, стык 10x10 мм = 6 м на каждый пакет 600 мл



Дополнительные продукты и компоненты систем перечислены на нашем сайте: schomburg.de



Инструменты и средства защиты для работы с реактивными смолами



Перчатки из нитрильного каучука
надежная защита от контакта с кожей



Респиратор
Фильтрует вдыхаемый воздух



Рабочие защитные очки
Также для тех, кто постоянно носит очки



Накладки с шипами для обуви
Защита от повреждений свежих покрытий полов, грунтовки или запечатающего слоя, а также шпатлевочной массы



Мастерок
Стандартный инструмент для перемешивания, очистки, соскабливания, переключивания



Насадка-мешалка
Поставляется в разных размерах и формах, в зависимости от продукта



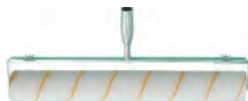
Мастерок для затирки
Для нанесения и затирки всех материалов, в особенности имеющих консистенцию шпатлевочной массы.



Зубчатый мастерок
Для контролируемого нанесения слоев определенной толщины



Круглый мастерок
Для изготовления галтели



Гладкий валик
Для быстрого и равномерного нанесения материалов с низкой вязкостью



Игольчатый валик
Для распределения шпатлевочной массы и покрытий и удаления из них воздуха

















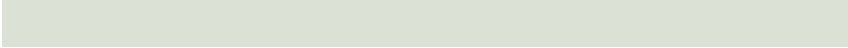
Шибер для пола
Надежно удаляет остатки излишнего песка и старых материалов

При дружественной поддержке компании POLYPLAN® Werkzeuge (www.polyplan.com).

Стандартные цвета

ASODUR®-B351 / ASODUR®-V360W



	прибл. RAL 1001
	прибл. RAL 1015
	прибл. RAL 3009
	прибл. RAL 5014
	прибл. RAL 6011
	прибл. RAL 7016
	прибл. RAL 7023
	прибл. RAL 7030
	прибл. RAL 7032
	прибл. RAL 7035
	прибл. RAL 7037
	прибл. RAL 7038
	прибл. RAL 7040
	прибл. RAL 7042
	прибл. RAL 9002

Указание: Возможны другие цвета на заказ.

За консультацией обращайтесь в наш отдел работы с заказчиками.



Таблица для расчета точки росы

на основании относительной влажности воздуха и температуры

Температура точки росы – это температура, при которой воздух насыщается водяным паром. Чем ниже температура, тем меньше водяного пара может удерживаться в воздухе. При снижении температуры до температуры точки росы, например, у более холодных поверхностей стен, водяной пар конденсирует. Для выполнения работ по нанесению покрытий, в особенности при высоких температурах и/или высокой влажности воздуха, всегда учитывайте температуру точки росы.

Температура воздуха (°C)	Точка росы в °C при относительной влажности воздуха ¹⁾															
	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
2	-18,6	-16,0	-13,8	-11,9	-10,2	-8,7	-7,3	-6,1	-4,9	-3,9	-2,9	-2,0	-1,1	-0,3	0,5	1,3
4	-16,9	-14,3	-12,0	-10,1	-8,4	-6,9	-5,5	-4,2	-3,1	-2,0	-1,0	0,0	0,9	1,7	2,5	3,3
6	-15,3	-12,5	-10,3	-8,3	-6,6	-5,0	-3,6	-2,3	-1,2	-0,1	1,0	1,9	2,8	3,7	4,5	5,3
8	-13,6	-10,8	-8,5	-6,5	-4,8	-3,2	-1,8	-0,5	0,7	1,9	2,9	3,9	4,8	5,7	6,5	7,3
10	-11,9	-9,1	-6,8	-4,7	-2,9	-1,4	0,1	1,4	2,6	3,8	4,8	5,8	6,7	7,6	8,5	9,3
12	-10,2	-7,4	-5,0	-3,0	-1,1	0,5	1,9	3,3	4,5	5,7	6,7	7,8	8,7	9,6	10,5	11,3
14	-8,6	-5,7	-3,3	-1,2	0,7	2,3	3,8	5,2	6,4	7,6	8,7	9,7	10,7	11,6	12,4	13,3
15	-7,7	-4,8	-2,4	-0,3	1,6	3,2	4,7	6,1	7,4	8,5	9,6	10,7	11,6	12,6	13,4	14,3
16	-6,9	-4,0	-1,5	0,6	2,5	4,1	5,6	7,0	8,3	9,5	10,6	11,6	12,6	13,5	14,4	15,3
17	-6,1	-3,1	-0,7	1,5	3,4	5,0	6,6	8,0	9,2	10,4	11,6	12,6	13,6	14,5	15,4	16,3
18	-5,3	-2,3	0,2	2,4	4,3	5,9	7,5	8,9	10,2	11,4	12,5	13,6	14,6	15,5	16,4	17,3
19	-4,4	-1,4	1,1	3,2	5,2	6,9	8,4	9,8	11,1	12,3	13,5	14,5	15,5	16,5	17,4	18,2
20	-3,6	-0,6	2,0	4,1	6,1	7,8	9,3	10,8	12,1	13,3	14,4	15,5	16,5	17,5	18,4	19,2
21	-2,8	0,3	2,8	5,0	6,9	8,7	10,2	11,7	13,0	14,2	15,4	16,5	17,5	18,5	19,4	20,2
22	-1,9	1,1	3,7	5,9	7,8	9,6	11,2	12,6	13,9	15,2	16,3	17,4	18,5	19,4	20,4	21,2
23	-1,1	2,0	4,6	6,8	8,7	10,5	12,1	13,5	14,9	16,1	17,3	18,4	19,4	20,4	21,3	22,2
24	-0,3	2,8	5,4	7,7	9,6	11,4	13,0	14,5	15,8	17,1	18,3	19,4	20,4	21,4	22,3	23,2
25	0,5	3,7	6,3	8,5	10,5	12,3	13,9	15,4	16,8	18,0	19,2	20,3	21,4	22,4	23,3	24,2
26	1,4	4,5	7,2	9,4	11,4	13,2	14,8	16,3	17,7	19,0	20,2	21,3	22,4	23,4	24,3	25,2
28	3,0	6,2	8,9	11,2	13,2	15,0	16,7	18,2	19,6	20,9	22,1	23,2	24,3	25,3	26,3	27,2
30	4,7	7,9	10,6	12,9	15,0	16,8	18,5	20,0	21,5	22,8	24,0	25,2	26,2	27,3	28,3	29,2
32	6,3	9,6	12,3	14,7	16,8	18,7	20,3	21,9	23,3	24,7	25,9	27,1	28,2	29,2	30,2	31,2
34	7,9	11,3	14,0	16,4	18,6	20,5	22,2	23,8	25,2	26,6	27,8	29,0	30,1	31,2	32,2	33,2
36	9,6	12,9	15,8	18,2	20,3	22,3	24,0	25,6	27,1	28,5	29,7	30,9	32,1	33,2	34,2	35,1
38	11,2	14,6	17,5	19,9	22,1	24,1	25,8	27,5	28,9	30,3	31,6	32,9	34,0	35,1	36,1	37,1
40	12,8	16,3	19,2	21,7	23,9	25,9	27,7	29,3	30,8	32,2	33,5	34,8	36,0	37,1	38,1	39,1

¹⁾ В таблице для расчета точки росы указано, при каких температурах поверхности образуется конденсат, в зависимости от температуры воздуха и относительной влажности воздуха.

Пример: При температуре воздуха +22 °C и относительной влажности воздуха 60 % точка росы наступает при температуре объекта +13,9 °C. Если установленный на поверхности термометр показывает значение менее **+16,9 °C (+13,9 °C + 3 °C коэффициент запаса)**, проводить работы по нанесению покрытия нельзя.

Посыпка песком

Посыпка кварцевым песком грунтовки, покрытий или запечатающего слоя для улучшения адгезии следующих слоев или для создания препятствующей скольжению поверхности. При этом используется исключительно кварцевый песок огневой сушки определенной фракции.

Стойкость к истиранию

Стойкость к истиранию – это способность твердых поверхностей противостоять механическим нагрузкам, в особенности трению. Она определяется свойствами поверхностей используемых материалов, главным образом шероховатостью и жесткостью. На практике покрытия или запечатающие слои часто повреждаются шинами или роликами из разных материалов, в особенности при передаче режущих или толкающих усилий.

Комитет гигиенической экспертизы строительной продукции (AgBB)

Для создания основы для унифицированной и прозрачной оценки безопасности для здоровья строительных продуктов в Германии Комитет гигиенической экспертизы строительной продукции (AgBB) разработал критерии проверки и схему оценки эмиссии летучих органических соединений из использующихся во внутренних помещениях строительных материалов. Схема оценки устанавливает ориентированные на здоровье критерии изготовления строительных продуктов для внутреннего помещения и должна поддерживать разработку продуктов с низкой эмиссией.

Выравнивающий слой

Промежуточный слой для выравнивания неровностей основания (также называется нивелирующим слоем) на минеральной основе или на основе реактивных смол.

Твердение

Длительность реакции до достижения окончательной прочности.

Классы нагрузки

Классификация степени нагрузки, которая может действовать на напольное покрытие, например: - низкая нагрузка = только пешеходы, макс. мебельные ролики, - нагрузка средней степени = перемещение подъемных тележек с макс. грузом 1 т, - высокая нагрузка = перемещение автопогрузчиков или грузовых автомобилей

Покрытие пола

Функциональный и защитный слой для повышения устойчивости и срока службы поверхности пола с учетом эстетических аспектов.

Пожароопасные свойства, испытание на огнестойкость

Пожароопасные свойства различных строительных материалов оцениваются и подразделяются на определенные классы, исходя из чего определяются пригодность или ограничения для областей применения строительных материалов.

Образование карбамата/ побеление

При неправильном и некомпетентном нанесении покрытий из эпоксидной смолы возможна реакция с CO_2 и водой из окружающего воздуха (точка росы или дождь), которая приводит к побелению поверхности материала, в определенных случаях это может вызвать проблемы с адгезией при нанесении следующих слоев материала (например, на грунтовку).

Маркировка CE

Маркировка материалов в соответствии с законодательством ЕС для определенных продуктов и классов продуктов с точки зрения безопасности продуктов. Настоящим изготовитель подтверждает, что продукт соответствует действующим директивам ЕС. Классифицированная подобным образом продукция обязательно должна быть снабжена маркировкой CE, чтобы изготовитель мог выставить ее на рынок и она могла использоваться по назначению или подвергаться дальнейшей переработке.

Химическая стойкость

Химической стойкостью обычно называют устойчивость материалов к воздействию химических веществ (например, кислот, щелочей, растворителей, концентрированных чистящих средств и т.п.).

Влажность по методу CM

Содержание остаточной влаги в таких материалах, как бетон, штукатурка, монолитная стяжка и т.п., определенное по так называемому методу карбида кальция.

Диффузия пара

Диффузией пара называют проникновение содержащего влагу воздуха через конструкцию, которое может привести к образованию ощутимого давления, например, она может выражаться путем образования пузырьков в покрытии.

Прочность на сжатие

Прочностью на сжатие называют устойчивость материала при воздействии на него сжимающих сил. Прочность на сжатие – это коэффициент, полученный делением разрушающей нагрузки на площадь сечения A испытуемого образца.

Выравнивание

См. выравнивающий слой.

Эпоксидная смола (ЭП)

Эпоксидные смолы (ЭП смолы) – это искусственные смолы, включающие эпоксидные группы. Это отверждаемые смолы (реактивные смолы), которые с помощью отвердителя и, при необходимости, других добавок можно превратить в термореактивную смолу. Эпоксидные смолы представляют собой полиэферы, которые, как правило, имеют две самостоятельные эпоксидные группы.

Содержание влаги

Содержание влаги в таких материалах, как бетон, цементный раствор и т.п. определяет процентное содержание по массе воды в соответствующем основании. При нанесении следующих



Глоссарий

материалов, таких, например, как покрытие эпоксидной смолой, имеются предельные значения, зависящие от вида основания (4 вес. % при основании на цементной основе, 0,5-1,0 вес. % для основания на основе ангидрида или сульфата кальция).

Наполнитель

Внешние или уже содержащиеся добавки для изменения рабочей консистенции или системных свойств материала покрытия (например, для использования на наклонных участках).

Грунтовка

Грунтовка (часто называется праймером) используется в качестве первого защитного слоя для основания и одновременно с этим для улучшения адгезии для одного или нескольких наносимых после нее слоев, например, путем обеспечения равномерной всасывающей способности. Кроме того, грунтовка может служить для того, чтобы следующее покрытие можно было нанести на основание, которое без грунтовки не пригодно для него.

Отвердитель

Компонент, который после примешивания к компоненту смолы инициирует начало реакции и приводит к отверждению материала – при этом необходимо четко соблюдать заданное соотношение смеси, чтобы получить нужные свойства материала.

Прочность сцепления при растяжении

Прочность сцепления при растяжении – это характеристика адгезии или сцепления слоев с поверхностью, например с бетонным основанием. Она определяется с помощью проверки сцепления, выполняемой с помощью специальных измерительных приборов, так называемых упоров адгезиометра.

Верхний финишный слой

Так называют финишный слой (например, с полиуретановой смолой низкой вязкости), нанесенный на поверхность, посыпанную кварцевым

песком или другим препятствующим скольжению материалом.

Выравнивающая шпатлевка «на сдир»

Выравнивающая шпатлевка «на сдир» на основе реактивных эпоксидных или полиуретановых реактивных смол с минеральными добавками (например, кварцевым песком). Этот слой служит для того, чтобы получить ровную поверхность и обеспечить лучшую адгезию со следующими слоями.

Дробеструйная обработка (обработка машиной Blastrac)

Дробеструйная обработка – это специальный способ обработки оснований, например бетона. Название «дробеструйная обработка» связано с использованием шарообразного абразивного материала. Дробеструйная обработка – это способ обработки поверхностей, который преимущественно используется для горизонтальных площадей

Срок хранения

Время, в течение которого материал можно использовать без ограничений, если он хранится в соответствии с указаниями, приведенными в технической документации.

Не содержащий растворителей

Считается, что продукт из реактивных смол не содержит растворителей, если доля растворителей (например, присутствующих в виде загрязнений) составляет менее 0,5%.

Соотношение компонентов смеси

Указанное в документации (технический паспорт, этикетка на таре) соотношение компонентов смеси описывает соотношение количества (в кг или литрах) компонентов, которые должны смешиваться определенным образом, например компонентов смолы и отвердителя.

Жесткость поверхности

Жесткость поверхности – это механическое сопротивление, которое оказывает поверхность (например, эпоксидное покрытие) в ответ на механическое проникновение другого тела, измеренное, например, с помощью стального шарика. В зависимости от вида воздействия имеются различные степени жесткости.

Полиуретан (ПУ/PUR)

Полиуретаны (PU, маркировка согласно DIN: PUR) – это пластмассы или искусственные смолы, образованные в результате топомимической реакции диолов или полиолов с полиизоцианатами. В зависимости от способа изготовления полиуретаны могут быть жесткими и хрупкими, а также мягкими и эластичными.

Полиуретан (PUA)

Полиуретан – это полимеры, возникающие в результате ступенчатой полимеризации изоцианатов и аминов. Полимер включает структурный элемент, похожий на мочевины. С точки зрения структуры относятся к аминопластам.

Праймер

См. Грунтовка.

Реактивная смола

Жидкая искусственная смола, застывающая в результате химической реакции.

Остаточная влажность

Детали из бетона или другие материалы на цементной основе, а также деревянные строительные материалы в любом случае содержат определенную остаточную или равновесную влажность, в зависимости от возраста и условий окружающей среды. Как правило, остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать перед нанесением покрытия 4%.

Перекрытие трещин

Определяет способность покрытия перекрывать находящиеся на основании (динамические или статические) трещины.



Негативное (отрицательное) воздействие влаги

Проникновение влаги (под напором воды или без него) с негативной стороны основания, например, из-за отсутствия, недостатка или повреждения гидроизоляции снаружи или в связи с тем, что основание недостаточно выдержано (излишняя вода в бетоне). При возникновении подобных явлений перед нанесением покрытия необходимо нанести грунтовку, обладающую соответствующим блокирующим воздействием, или сам материал покрытия не должен пропускать водяной пар.

Сопротивление скольжению

Свойство поверхности, характеризующее сопротивление скользящему трению, вызываемому людьми. Это сопротивление измеряется путем передвижения по наклонной плоскости. В зависимости от угла наклона сопротивление скольжению системы покрытий подразделяется на 5 групп (с R9 по R13).

Кварцевый песок

Минеральная добавка с зернами различной фракции для заполнения и посыпки грунтовки, покрытий и запечатывающего слоя. Вместе с реактивными смолами используется исключительно кварцевый песок огневой сушки.

Температура точки росы

Точка росы, также называемая температурой точки росы – это температура, при падении ниже которой при определенной влажности воздуха при постоянном давлении водяной пар выделяется из воздуха в виде росы или тумана. Чем больше водяного пара содержится в воздухе, тем выше температура точки росы.

Переливание

Важный шаг в процессе смешивания 2-х или многокомпонентных реактивных смол. При смешивании в заводской таре на краях тары часто остается непромешанный материал, что приводит к неоднородности и последующим

проблемам с застыванием. Чтобы избежать этого, реактивные смолы после первичного перемешивания в заводской таре необходимо перелить в другую емкость и еще раз как следует перемешать до получения однородной массы.

Подготовка основания

После оценки основания такие основания, как бетон и цементная стяжка необходимо тщательно подготовить для последующих работ по нанесению покрытия, чтобы, в частности, удалить с основания слабый цементный раствор, а также другие плохо закрепившиеся слои, жиры, масла и другие посторонние вещества или раскрыть поры бетона. Для этого можно использовать такие методы, как дробеструйная обработка, пескоструйная обработка струей воды под высоким давлением, фрезерование или шлифование. Кроме того, использование грунтовки также входит в объем работ по обработке основания.

Устойчивость к УФ

Способность такой поверхности, как покрытие или финишный слой, не повреждаться под действием УФ излучения, например прямого солнечного света.

Температура обработки

Температурный диапазон (как правило, минимальная и максимальная температура), который нужно соблюдать при обработке материала. Точные и специальные сведения (температура воздуха, температура конструкции, температура материала) приводятся в соответствующем техническом паспорте.

Время обработки

Время, в течение которого материал имеет пригодную для обработки консистенцию, в зависимости от температуры окружающего воздуха и используемого количества.

Сопротивление истиранию

Измеряемое сопротивление поверхности механическим нагрузкам. Сведения о сопротивлении истиранию

покрытий из реактивной смолы, как правило, указываются согл. DIN EN 13813 с использованием аббревиатуры AR (Abrasion Resistance) и так называемой глубины износа в микрометрах в соответствии с таблицей 5 стандарта.

Финишный слой

Тонкий защитный слой, прозрачный или пигментированный, предназначенный для защиты или декоративного оформления поверхностей (например, бетона, эпоксидных покрытий), также применяется в качестве так называемого верхнего финишного слоя на посыпанных песком поверхностях.

Вязкость

Мера текучести жидкости. Чем ниже вязкость, тем более текучим является материал. Чем выше вязкость, тем менее текучий материал. Единицей измерения являются мПа ·с.

Покрытие / финишный слой на водной основе

Материалы, вязкость которых обеспечивается водой, или которые можно разбавить водой для обработки.

Давление воды

Давление воды в физическом смысле – это гидростатическое давление внутри воды. При увеличении глубины воды увеличивается окружающее давление, измеряемое в Бар. В этом случае говорят о водяном столбе.

Группа предприятий SCHOMBURG разрабатывает, производит и продает системные строительные материалы для следующих областей:

- Гидроизоляция и ремонт
- Укладка плитки / натурального камня
- Системы покрытий и защиты промышленных полов
- Бетонные технологии

На национальном и международном уровне уже более 80 лет компанию SCHOMBURG отличает признанный на рынке высокий уровень инновативности. Системные материалы собственного производства по праву пользуются высокой репутацией в мире.

Профессионалы ценят качество и экономическую эффективность системных строительных материалов, сервисное обслуживание и ключевую компетенцию группы предприятий.

Чтобы соответствовать высоким требованиям постоянно развивающегося рынка, мы непрерывно вкладываем средства в исследования и разработку новых и уже существующих продуктов. Это гарантирует стабильно высокое качество продукции к удовольствию наших заказчиков.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2-8
D-322760 Detmold (Германия)
Телефон +49-5231-953-00
Факс +49-5231-953-108
e-mail export@schomburg.de
www.schomburg.com

