



Технический паспорт

СИНТЕТИЧЕСКАЯ КРАСКА 3661 PLUS

Область применения

Однокомпонентное метакрилатное покрытие для стен и поверхностей пола внутри помещений и подходящих наружных поверхностей с нормальной нагрузкой движения. Не подходит для гаражей и помещений для велосипедов (не устойчив к пластификаторам*), поверхностей с интенсивным движением транспорта или поверхностей со стоячей водой/постоянной влажной нагрузкой. Стандартные оттенки «светло-серый» и «гранитный» допускаются для использования в маслосборниках внутри помещений. (См. отдельный пункт «Маслосборники»).

Подходящие основания: штукатурки после окончания срока службы, бетон, стяжка, кирпичная кладка, деревянные и напольные поверхности с прочно прилипшими старыми красками на дисперсионной основе, не содержащими без пластификаторов. *

* Пластификаторы (смягчители) – это вещества, которые в больших количествах добавляют в пластмассы, напольные покрытия, резину, клей, чтобы сделать их мягче и эластичнее. Следует избегать длительного прямого контакта с шинами, кабелями, резиновыми ножками и т. д., поскольку пластификаторы мигрируют в покрытие и размягчают его.

Свойства продукта

- Устойчивость к некоторым маслам
- Хорошая стойкость к истиранию
- Грязеотталкивающие свойства
- Отличная эластичность и устойчивость к атмосферным воздействиям
- Паропроницаемость
- Экологическая безопасность, поскольку может быть разбавлен водой

Область применения:

Материал покрытия подходит для покрытия бетонных, оштукатуренных и стяжечных поверхностей сборников и бытовых помещений в закрытых зданиях для хранения: топочного мазута EL по DIN 603-1, неиспользованных масел для двигателей внутреннего сгорания, неиспользованных автомобильных трансмиссионных масел, а также смесей насыщенных и ароматических углеводородов с содержанием ароматических веществ < 20 масс.% и температурой воспламенения < 55 °С, например, изоляционные масла

для трансформаторов и гидравлические масла: Shell Diala Ö D от Deutsche Shell AG и следующие гидравлические масла: NUTO H 46 от Esso AG, Shell Tellus ÖL 46 от Deutsche Shell AG, Aral Vitam GF 46 от Aral AG, Energol HLP-HM 46 от BP Oil Deutschland GmbH.

Классификация областей применения

Снаружи 1	Снаружи 2	Внутри 1	Внутри 2	Внутри 3
0	0	+	+	+

(-) не подходит / (o) условно подходит / (+) подходит

Классификация по климатическим условиям области применения. См. техническую информацию «Классификация областей применения».

Степень глянца

Шелковисто-матовый

Плотность

около 1,3 г/см³

Основа материала

Метакрилатная дисперсия

Разбавление

В качестве грунтовочного покрытия внутри помещений разбавить 30 % воды (для внутренних работ), дополнительно KRAUTOL ГРУНТОВКА-КОНЦЕНТРАТ ПЛЮС Базовое покрытие (для наружных работ) с промежуточным и финишным слоем TIEFGRUND PLUS в неразбавленном виде.

Тонирование

Тонирование производится машинным способом с использованием системы смешивания красок KRAUTOL COLOR, состоящей из В1, В2 и В3. Вследствие тонирования возможны отклонения в технических характеристиках.

Способ нанесения

Кистью, валиком или безвоздушным распылением. Перед нанесением тщательно перемешать

Безвоздушное нанесение:

Сопло	0,013" – 0,015"
Давление распыления	150 бар

Хорошо перемешать.

Подходящий инструмент

Высококачественный валик с высотой ворса 11 – 18 мм, например, ROTAnyl 11 мм/18 мм

Подходящая грунтовка

KRAUTOL TIEFGRUND PLUS

Основание

Основание должно быть чистым, сухим, твердым, прочным, формоустойчивым и не содержать разделительных веществ. На покрываемой поверхности не должно быть никаких остатков веществ, средств по уходу и т. п.

Максимальное содержание влаги на основании не должно превышать 5 %. Минимальная прочность на разрыв должна составлять 1,0 Н/мм². Основания, подверженные воздействию влаги, должны иметь достаточный уклон, исключающий попадание стоячей воды.

Очистить прочные поверхности от загрязнений (пыли, грязи и т. д.)

с помощью соответствующих мер.

Непрочные, сильно загрязненные поверхности

Поверхности, загрязненные, например, маслами, жирами, резиновым абразивом и т. д. или содержащие мучнистый или стекловидный цементный камень, подлежат интенсивной механической подготовке. Масляные пятна следует обрабатывать имеющимся в продаже средством для удаления масел. На покрываемой поверхности не должно быть никаких остатков веществ, средств по уходу и т. п.

Старые покрытия

Удалить с покрытых поверхностей отслоившиеся покрытия или неадгезивные слои краски. Очистить адгезивные дисперсионные покрытия. Жесткие эпоксидные покрытия должны быть тщательно очищены, затем отшлифованы или обработаны пескоструйным аппаратом до матового состояния (до побеления). При повторной обработке старых диффузионных покрытий может потребоваться проверка достаточной диффузионной способности всей конструкции.

Прорывы и дефекты основания

Заполнить заподлицо с поверхностью, используя подходящие материалы.

По состоянию на 01/2024 г.

Настоящий паспорт составлен на основе современного технического уровня и нашего опыта. Тем не менее, ввиду большого количества возможных требований и условий, действующих на соответствующем объекте, ваши обязанности как потребителя по проверке действительной пригодности нашего продукта/наших продуктов для использования по назначению остаются без изменений. При этом действительна только последняя версия Технического паспорта. Поэтому, пожалуйста, всегда проверяйте актуальность этой версии на сайте www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Rossdorfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, телефон (06154) 71 6310, телефакс (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

Структура покрытия

Подготовить основание, используя подходящие меры, чтобы оно соответствовало требованиям, указанным в разделе «Основание».

О маслосборниках см. отдельный пункт.

Нанести грунтовочный слой с внутренней стороны, разбавленный водой на 30 % или дополнительно KT-TIEFGRUND PLUS, с внешней стороны – разбавленный TIEFGRUND PLUS.

Информацию о маслосборнике см. ниже.

Основания без трещин:

Нанести промежуточный и покровный слой (т. е. два слоя) KRAUTOL 3661 PLUS в неразбавленном виде.

Основания с трещинами:

Нанести один слой KRAUTOL 3661 PLUS. На влажный слой наложить подходящую ткань (например, ф-мы Kobau, стекловолоконная сетка 5/5, внахлест не менее 5 см) и нанести промежуточный слой KRAUTOL 3661 PLUS. Отдельные трещины можно покрыть полосками ткани (шириной 15 – 20 см) по ходу трещины. После высыхания промежуточного слоя нанести финишный слой KRAUTOL 3661 PLUS.

Маслосборники

Конструктивные требования к маслосборникам

Необходимо принять конструктивные меры для предотвращения оседания и усадочных трещин в окружающих стенках и основании сборников и сборных камер (например, зубчатое зацепление, армирование, анкера и т. д.). Необходимо учитывать характер нагрузки «жидкостного давления». Не допускается наличие деформационных швов в области сборников и сборных камер. Бетонные, оштукатуренные и стяжные поверхности должны обладать достаточной несущей способностью и не иметь дефектов. Внутренние края должны быть выполнены в виде скруглений. Штукатурка и стяжка должны прочно прилегать к несущим элементам или окружающим стенкам и основанию. Их поверхность нельзя заглаживать стальным шпателем, а необходимо затереть деревянной теркой. Последующее присыпание цементом не допускается. Не допускается прокладка труб в зоне ниже максимально допустимого уровня жидкости в сборниках и сборных камерах. Кладочные и бетонные поверхности, не соответствующие вышеуказанным условиям, должны быть покрыты адгезионной цементной

штукатуркой. Бетонные, оштукатуренные и стяжечные поверхности должны быть выдержаны не менее 28 дней и высохнуть перед нанесением покрытия. К качеству оснований предъявляются следующие стандарты и минимальные требования:

Бетон: DIN EN 206-1: 2001-07, DIN 1045-2: 2001-07, DIN 1045-3: 2001-07

Штукатурка: DIN EN 998-1: 2003-09, а также DIN V 18 550: 2005-04, группа штукатурных растворов CS IV или PIII

Стяжка: DIN EN 13 813: 2003-01, а также DIN 18 560-3: 2006-03, Таблица 1 – Класс прочности C25/F4 в сочетании с DIN 18 560-1: 2004-04, п. 7.5

Необходимо избегать попадания воды на тыльную сторону покрытия. Если грунтовые, просачивающиеся или другие воды могут проникнуть в строительный элемент с тыльной стороны, то его необходимо соответствующим образом герметизировать. Для этого применяется стандарт DIN 18 195-4: 200-08 «Гидроизоляция зданий, гидроизоляция от грунтовой влаги (капиллярная вода, адгезионная вода) и не накапливающейся просачивающейся воды на плитах перекрытия и стенах, определение размеров и исполнение». Покрытие Krautol 3661 PLUS можно наносить только после выполнения вышеуказанных конструктивных требований, поскольку только в этом случае оно может выполнять свою функцию.

Структура покрытия маслосборников

При использовании в качестве покрытия для маслосборников следует нанести как минимум один грунтовочный и два неразбавленных покровных слоя в стандартных оттенках KRAUTOL 3661 PLUS: светло-серый и каменно-серый. Соблюдать минимальный расход (950 мл/м²). Наносить последовательные слои разных оттенков (светло-серого и каменно-серого), чтобы избежать дефектов. Чтобы отдельные слои были видны, наносить 2-й и 3-й слои только до такой степени, чтобы от предыдущего слоя оставалась видна полоса шириной 1 см.

После завершения нанесения покрытия на видимом месте должна быть размещена табличка с указанием материала покрытия, даты нанесения и исполнителя. Соответствующие таблички можно заказать в компании KRAUTOL.

Инструкции по нанесению

- При нанесении материала покрытия на маслосборники и сборные камеры необходимо соблюдать требования сертификата испытаний инспекции строительного

надзора. Сертификат об испытаниях, проводимых инспекцией строительного надзора, можно получить у производителя.

- Органические красители (содержащиеся, например, в кофе, красном вине или листьях), а также различные химические вещества (например, дезинфицирующие средства, кислоты и т. д.) могут привести к изменению цвета. На функциональность это не влияет.
- Противоскользящий герметик R 10: только для внутренних работ: стеклянные микросферы 3 масс. % в последнем слое.

Расход

Напольное покрытие:

Грунтовочный слой: около 250 мл/м², разбавленный на 30%

Промежуточный слой: около 250 мл/м²

Покровный слой: около 250 мл/м²

Маслосборники:

Использовать только утвержденные стандартные оттенки: светло-серый и каменно-серый RAL 7030n

Грунтовочный слой: 200 мл/м², разбавленный на 30%

Промежуточный слой: около 400 мл/м²

Покровный слой: около 400 мл/м²

Точный расход должен быть определен путем пробного нанесения.

Высыхание

Поверхность становится пригодной для ходьбы через 6 часов при температуре 20 °C и относительной влажности 60 %. Механическая нагрузка возможна через 3 дня. При более низкой температуре и более высокой влажности это время увеличивается.

Очистка инструментов

Сразу после использования и после длительных перерывов в работе промыть водой или теплым мыльным раствором.

Хранение

Хранить в прохладном, сухом и незамерзающем помещении. Хранить в оригинальной герметичной емкости в течение 2 лет при температуре около 20 °C.

Обратите внимание

Не является опасным веществом или смесью. Хранить в недоступном для детей месте. Во время обработки и высыхания обеспечить тщательную вентиляцию. Избегать приема

По состоянию на 01/2024 г.

Настоящий паспорт составлен на основе современного технического уровня и нашего опыта. Тем не менее, ввиду большого количества возможных требований и условий, действующих на соответствующем объекте, ваши обязанности как потребителя по проверке действительной пригодности нашего продукта/наших продуктов для использования по назначению остаются без изменений. При этом действительна только последняя версия Технического паспорта. Поэтому, пожалуйста, всегда проверяйте актуальность этой версии на сайте www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Rosdörfer Штрассе 50, 64372 Обер-Рамштадт, телефон (06154) 71 6310, телефакс (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

пищи, питья и курения во время использования продукта. В случае попадания в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, водоемы или в почву. Сразу после использования инструменты очистить водой с мылом.

При шлифовальных работах использовать пылевой фильтр P2. Не вдыхать аэрозольный туман. Использовать комбинированный фильтр A2/P2. Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС № 220-239-6] (3:1), 2-метил-2H-изотиазол-3-он. Может вызывать аллергические реакции.

Горячая линия по вопросам аллергии

+ 49 (0) 800/1895000 (бесплатно со стационарного телефона в Германии)

ГИСКОД для материалов покрытия

BSW20

Код продукта для лакокрасочных материалов (устарел)

M-LW01

Содержание ЛОС

Предельно допустимое значение по ЕС для содержания ЛОС в этом продукте (кат. A/i): 140 г/л (2007)/140 г/л (2010). Этот продукт содержит не более 30 г/л ЛОС.

Утилизация

Утилизации подлежат только полностью опорожненные емкости. Содержимое и емкости утилизировать в

соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами.

Объем емкостей

	750 мл	2,5 л	5 л	10 л	12,5 л
Бежевый RAL 1001	•	•			
Серовато-зеленый цвет RAL 6011	•	•			
Коричневый орех RAL 8011	•	•	•		
Каменно-серый RAL 7030	•	•	•	•	
Светло-серый	•	•	•	•	
Красно-коричневый RAL 8012	•	•	•		
Глубокий черный RAL 9005	•	•			
Белый	•	•	•		
Цветной	•	•			
Заводское тонирование*					•

* любой оттенок, после проверки технической осуществимости

По состоянию на 01/2024 г.

Настоящий паспорт составлен на основе современного технического уровня и нашего опыта. Тем не менее, ввиду большого количества возможных требований и условий, действующих на соответствующем объекте, ваши обязанности как потребителя по проверке действительной пригодности нашего продукта/наших продуктов для использования по назначению остаются без изменений. При этом действительна только последняя версия Технического паспорта. Поэтому, пожалуйста, всегда проверяйте актуальность этой версии на сайте www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Россдёрфер Штрассе 50, 64372 Обер-Рамштадт, телефон (06154) 71 6310, телефакс (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de