

Capalac 2K-EP-Haftgrund

Двухкомпонентная эпоксидная адгезионная грунтовка для критических подложек и защиты от коррозии железа и стали. Для наружных и внутренних работ.



Описание продукта

Область применения	Адгезионная грунтовка для твердых, не впитывающих оснований, таких как подложки на основе меламиновых смол, твердый ПВХ, порошковые покрытия, старые 2-компонентные покрытия, алюминий (не подходит для анодированного алюминия), листовой цинк, оцинкованная горячим способом сталь, а также для многих других подложек после предварительного испытания на адгезию. Защита от коррозии для железных и стальных конструктивных элементов. Не применяется для покрытия крыш.
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> ■ высокая степень адгезии ■ великолепная защита от коррозии ■ универсально перекрашивается
Связующее	Двухкомпонентная эпоксидная смола с антикоррозионными пигментами. Содержит растворитель.
Упаковка	Металлическая комби-емкость 1 кг, 10 кг Баллончик 400 мл
Цвет	Комби-емкость: Примерно RAL 7035 светло-серый Баллончик-аэрозоль: Бежево-серый
Степень глянца	Матовая
Хранение	В прохладном месте, емкости хранить плотно закрытыми. Баллончики хранить с закрытыми колпачками.
Технические параметры	<ul style="list-style-type: none"> ■ Плотность: комби-емкость: ок. 1,6 г/см³ аэрозольный баллончик: ок. 0,7 г/см³

Применение

Подходящие подложки	Подложки на основе меламиновых смол, твердый ПВХ, порошковые покрытия*, старые 2-компонентные покрытия, обладающие несущей способностью, железо, сталь, алюминий (не анодированный!), листовой цинк, оцинкованная горячим способом сталь, а также многие другие подложки после предварительного испытания на адгезию. *В связи с разнообразием формул порошковых покрытий настоятельно рекомендуется предварительно провести проверку адгезии.
---------------------	---



Подготовка подложки

Подложка должна быть сухой, чистой, прочной, без разделяющих веществ и обладать несущей способностью.

Подложки на основе меламиновых смол:

Зашлифовать, очистить.

Твердый ПВХ:

Обработать аммиачным раствором согласно инструкции BFS № 22.

Порошковые покрытия:

Зашлифовать, очистить. Прочные старые двухкомпонентные покрытия: зашлифовать, очистить.

Листовой цинк и оцинкованная горячим способом сталь:

Обработать аммиачным раствором или методом пескоструйной обработки согласно инструкции BFS № 5.

Алюминий:

Зашлифовать с помощью шлифовальной бумаги и обработать нитрорастворителем или очистить фосфорной кислотой согласно памятке BFS № 6.

Железо и сталь:

Очистить от коррозии пескоструйной обработкой до степени чистоты SA 21/2 согласно DIN EN ISO 12944, часть 4.

Соотношение смешивания

Основная масса : отвердитель = 9 : 1 весовых частей

Метод нанесения

Caralac 2K-EP-Haftgrund наносится кистью, валиком или краскопультом. Добавить отвердитель к основной массе. Интенсивно перемешать медленно вращающейся мешалкой (макс. 400 об/мин.). Перелить в другую емкость и еще раз тщательно перемешать до получения однородного цвета без полос.

Температура обоих компонентов материала должна составлять 15 - 20° C.

При нанесении кистью или валиком не разбавлять. Для нанесения краскопультом разбавить до нужной консистенции продуктом Disboxid 419 Verdünner. Во избежание проблем с адгезией между слоями материала следующие слои наносить через 16 часов, но не позднее, чем через 24 часа. Если время ожидания превышает 24 часа, необходимо зашлифовать поверхность Caralac 2K-EP-Haftgrund.

Работа с аэрозольным баллончиком:

Перед активацией баллончика хорошо встряхнуть его в течение как минимум 2 минут. При этом должен быть слышен стук находящихся внутри металлических шариков. Для активации баллончика необходимо извлечь находящуюся в колпачке красную кнопку и нажать на штифт в днище баллончика. Затем поставить баллончик вниз головой с опорой на красный колпачок на твердую поверхность. При этом красная кнопка с шариком нажимается до упора. Внимание: после активации баллончик необходимо снова хорошо встряхнуть в течение как минимум 2 минут для равномерного распределения отвердителя.

Нанесение производится на расстоянии 20-30 см от подложки. Равномерно покрыть поверхность тонким слоем, движением крест-накрест. После высыхания следующие слои наносить через 16 часов, но не позднее, чем через 24 часа. Если время ожидания превышает 24 часа, необходимо зашлифовать поверхность, покрытую грунтовкой Caralac 2K-EP-Haftgrund.

Структура покрытия

Подложка	Применение	Подготовка подложки	Грунтовка	Промежуточное покрытие	Заключительное покрытие
Поверхности на основе меламиновых смол	Внутренние поверхности	Зашлифовать	Caralac 2K-EP-Haftgrund	Белый или цветной лак Caralac или Caracryl	Белый или цветной лак Caralac или Caracryl
Твердый ПВХ	Внутренние/ наружные поверхности	BFS № 22			
Порошковые покрытия	Внутренние/ наружные поверхности	Зашлифовать, очистить			
Листовой цинк, оцинкованная горячим способом сталь	Внутренние/ наружные поверхности	BFS № 5			
Железо, сталь	Внутренние/ наружные поверхности	SA 21/2, DIN EN ISO 12944, часть 4			
Алюминий	Внутренние/ наружные поверхности	BFS № 6			
Прочные старые 2-компонентные покрытия	Внутренние/ наружные поверхности	Зашлифовать, очистить			

Расход

Ок. 120 - 170 г/м²

При распылении расход увеличивается примерно на 30%. Аэрозольный баллончик: ок. 1,5 м²/1 баллончик. Норма расхода является ориентировочной, так как она варьируется в зависимости от подложки, толщины слоя и расстояния, с которого производится распыление.

Время применения

Комби-емкость:

Примерно 8 часов при температуре 20° С. При более высокой температуре время жизнеспособности уменьшается, при более низкой - увеличивается.

Баллончик-аэрозоль:

Около 4 дней при температуре 20° С. При более высокой температуре время жизнеспособности уменьшается, при более низкой - увеличивается.

При длительных перерывах в работе в течение периода жизнеспособности необходимо опорожнить клапан сопла. Перевернуть баллончик и нажать на клапан сопла, чтобы предотвратить утечку материала.

Условия применения

Температура материала, окружающего воздуха и подложки:

Не менее 8° С, максимальная 30° С

Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Следует учитывать температуру точки росы.

Сушка/время сушки

Поверхность совершенно сухая примерно через 40 мин. (при нанесении из баллончика: через 10 минут). Наносить следующее покрытие из того же материала или из кроющего лака можно не ранее, чем через 16, но не позднее, чем через 24 часа. Если покрытие наносится позже, чем через 24 часа, рекомендуется зашлифовать поверхность.

Указанные значения являются ориентировочными при температуре 20° С и относительной влажности воздуха 60%. При более высокой температуре, например, под действием солнечных лучей, время сушки значительно сокращается. Поэтому необходимо соответственно раньше наносить заключительное покрытие или предварительно отшлифовать загрунтованную поверхность.

Чистка инструментов

Сразу после применения средством Disboxid 419 Verdünner.

Замечание

Указания для безопасного применения

Продукт предназначен только для промышленного применения.

Основная масса:

- Продукт горюч.
- Раздражает глаза и кожу. При попадании на кожу возможна ее сенсibilизация. При попадании в глаза сразу же тщательно промыть водой и проконсультироваться с врачом. При попадании на кожу сразу же смыть большим количеством воды с мылом.
- Продукт ядовит для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водоемы.
- Хранить вдали от источников возгорания – не курить.
- Не вдыхать пар/аэрозоль. Избегать попадания на кожу.
- Не допускать попадания в канализацию/сточные воды и в почву.
- Во время работы использовать специальные защитные перчатки и защитные очки/защитную маску.
- При недостаточной вентиляции использовать респиратор.
- Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.
- В состав продукта входят соединения, содержащие эпоксид.
- Необходимо соблюдать указания производителя (в паспорте безопасности).

Отвердитель:

- Продукт горюч.
- При попадании на кожу возможна ее сенсibilизация. Избегать попадания в глаза и на кожу.
- Хранить в недоступном для детей месте.
- Плотно закрытые емкости хранить в хорошо проветриваемом месте.
- Хранить вдали от источников возгорания – не курить.
- Не вдыхать пар/аэрозоль.
- Не допускать попадания в канализацию/сточные воды и в почву.
- При недостаточной вентиляции использовать респиратор.
- Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

Аэрозольный баллончик:

- Легко воспламеняется.
- Оказывает раздражающее действие.
- Содержит этилендиамин.
- Может вызывать аллергические реакции.
- Раздражает глаза.
- При использовании возможно образование взрывоопасных/ легковоспламеняющихся смесей пара и воздуха.
- Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.
- Хранить в недоступном для детей месте.
- Применять только в хорошо проветриваемых областях.
- Во время и после использования обеспечить постоянный приток свежего воздуха.
- Не вдыхать аэрозоль.
- При недостаточной вентиляции использовать респиратор.
- При попадании в желудок сразу же обратиться к врачу и показать ему упаковку или этикетку.

Внимание: Емкость находится под давлением. Не подвергать воздействию солнечных лучей и температуры выше 50° С. Даже после использования не открывать емкость с силой и не сжигать ее. Не распылять вблизи открытого огня или раскаленных предметов. Хранить вдали от источников возгорания - не курить. Без достаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей. Хранить емкости в хорошо проветриваемом месте.

Меры при несчастных случаях:

- При вдыхании образующегося при распылении тумана обеспечить приток свежего воздуха.
- При попадании в глаза промыть большим количеством воды.
- При попадании на кожу смыть остатки лака водой с мылом.

Утилизация

На повторную переработку сдавать только очищенные от остатков материала емкости. Жидкие остатки материала можно утилизировать, как отходы краски, содержащие органические растворители или другие опасные вещества. Даже пустые емкости запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Их необходимо сдавать на местные пункты сбора специальных отходов или передавать партнерскому предприятию, которое занимается утилизацией.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

данного продукта (категория A/j): 500 г/л (2010 г.). Данный продукт содержит макс. 500 г/л ЛОС.

Техническая консультация

В рамках данной информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике.

Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

Техническая информация LL011R NOE · Состояние на Декабрь 2011

Эта техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники и нашего практического опыта. Однако, в силу многообразия подложек и особых условий на объектах, покупатель/строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и определенных объектных условий. При выходе в свет новой редакции данная техническая информация утрачивает силу.

ООО «Капарол» · ул.Авангардная, д.3 · RU-125493 Москва · Тел. (495) 66-00-849 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.caparol.ru

ИЧП «Диском» · ул.Лейтенанта Рыбцева, 110 · BY-224025 Брест · Тел. (+375) 162 29 80 70 · Факс: (+375) 162 28 85 52 · Internet: www.caparol.by · E-mail: contact@diskom.brest.by

ДП «Капарол Украина» · ул.Карла Маркса, 200А · UA-08170 с. Вита Почтовая, Киевская обл. · Тел.: (+38) 044 379 06 89 · Факс: +38 044 379 06 85 · Internet: www.caparol.ua · E-mail: info@caparol.ua

DAW Geschäftsbereich Berlin · Schnellerstr. 141 · 12439 Berlin · Tel. +49 30 63-946-275 · Fax +49 30 63-946-378 · Internet: <http://www.caparol.de>