



Определение областей применения

Классификация внутренних и наружных поверхностей в зависимости от различных климатических нагрузок для выбора подходящего материала для нанесения покрытия.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Область применения

Как наружные, так и внутренние поверхности в зависимости от положения и типа эксплуатации подвергаются различным климатическим нагрузкам, которые должны учитываться при выборе соответствующего материала или системы для нанесения покрытия. Общее разделение на внутреннее и наружное применение не всегда является достаточно точным для определения пригодности продуктов для соответствующей области применения. Именно в помещениях в зависимости от эксплуатации могут появляться нагрузки различной интенсивности от температуры, водяного пара, конденсата и т.п. Если климат в помещении в традиционном жилом пространстве является достаточно постоянным и некритичным, то на производстве или в пищеблоке все может быть иначе. Однако в обоих случаях речь идет о помещении, т.е. о внутренних поверхностях.

В данной технической информации определены 5 различных областей применения в зависимости от типичных климатических условий эксплуатации. На основании точного описания и приведенных примеров строительных объектов можно классифицировать по различным областям. Сведения о пригодности продукта для соответствующей области применения указываются в технической информации для отдельных продуктов Caparol.

Классификация позволяет выбрать продукт для различных условий применения с учетом наружного и внутреннего климата.

Свойства продукта

Области применения

	Описание	Примеры
Внутр. 1	Отапливаемые внутренние помещения с преимущественно постоянной температурой и типичными для жилых помещений климатическими условиями	Квартиры, школы, офисы, торговые помещения, помещения в гостиницах и учреждениях здравоохранения
Внутр. 2	Внутренние помещения иногда с повышенной влажностью воздуха без регулярного образования талой воды на поверхности	Подземные гаражи, частные ванные комнаты и аналогичные помещения, производственные и подсобные помещения, склады и мастерские, нежилые подвальные помещения
Внутр. 3	Закрытые неотапливаемые проветриваемые внутренние помещения, а также отапливаемые помещения с длительно повышенной влажностью воздуха и возможно с нагрузкой от водных брызг. Настенные и потолочные поверхности, температура поверхности которых иногда опускается ниже точки росы.	Пищеблоки, прачечные, производственные помещения, где образуется много водяного пара, настенные и потолочные поверхности в бассейнах без постоянной нагрузки от водных брызг, холодильные помещения

Области применения		
	Описание	Примеры
Наружн. 1	Наружные поверхности без прямого атмосферного воздействия, на которых не исключена нагрузка от конденсата, а также при воздействии мороза и таяния.	Нижняя поверхность балконов, лоджии, потолочные поверхности открытых парковок, настенные и потолочные поверхности в тоннелях, крытые и защищенные входные области
Наружн. 2	Наружные поверхности с прямым атмосферным воздействием	Традиционные фасады строений, кирпичная кладка и прочие наружные поверхности, пригодные для нанесения покрытий

В Технической информации на отдельные продукты Saramol указывается пригодность для соответствующей области применения. Возможны следующие три степени:

- не подходит
- o условно подходит
- + подходит

Классификация (o) «условно подходит» не исключает применение в соответствующей области. При определенных обстоятельствах продукт может быть пригоден для использования. При необходимости следует обратиться за консультацией.

Пояснение:
Для обеспечения долговечности покрытия с учетом климатических воздействий решающей является устойчивость покрытия к влаге, колебаниям температуры, а также циклам воздействия мороза и таяния. Даже если поверхность не подвергается прямому воздействию воды от осадков, вода может появиться на поверхности из-за конденсата. Это происходит тогда, когда температура поверхности достигает точки росы или опускается ниже. Если эти условия появляются нечасто или на ограниченное время, как это, например, происходит на поверхностях в кухне или в ванной комнате, не подвергающихся воздействию водных брызг (область применения: внутр. 2), это не оказывает существенного влияния на срок эксплуатации традиционных покрытий. Однако в некоторых ситуациях конденсационная влага может появляться на поверхности регулярно и на длительное время, например, в производственных помещениях с высокой влажностью или в некоторых влажных помещениях (внутр. 3). В этих случаях следует применять материалы, которые могут выдерживать большие нагрузки от влаги. Похожая ситуация с влагой может возникнуть и на мнимо сухих объектах. В качестве примера можно привести потолочные поверхности открытых парковок (наружн. 1). Когда строительный объект, состоящий, как правило, из бетона и стали, ночью остывает, а днем соприкасается с теплым воздухом, на поверхности образуется конденсат, который может повредить неподходящие покрытия.

При классификации продуктов Saramol по отдельным областям применения учитываются все эти критерии, что позволяет сделать более точный выбор продукции.

ПРИМЕНЕНИЕ

Указание

- Необходимо обеспечить соответствующую конструктивную защиту и исправность строительных элементов.
- Сведения о пригодности отдельных продуктов для соответствующей области применения относятся исключительно к долговечности покрытия с учетом действующих климатических условий. При этом не учитываются прочие факторы воздействия, например, загрязнение, воздействие химических веществ, микробиологическое воздействие и т.п., эти факторы оцениваются отдельно в соответствии с действующей технической информацией.
- Фасадные продукты с консервацией покрытия от водорослей и грибков не предназначены для нанесения на внутренние поверхности (внутр. 1 и 2), даже если требуется климатическая устойчивость данных покрытий.

	<ul style="list-style-type: none"> • Применение красок, лаков и лазурей с содержанием растворителей допустимо в помещении, однако может появиться неприятный запах, поэтому такие продукты обозначаются как «условно пригодные» (o) для внутренних поверхностей (внутр. 1, 2, 3). • Области с постоянной нагрузкой от конденсата и водных брызг, например, душевые кабины, паровые сауны, бортики бассейна подвергаются особенно высокой нагрузке и не рассматриваются в указанных областях применения. В этом случае требуется применение специальных материалов. При необходимости Вы можете обратиться за консультацией.
УКАЗАНИЯ	
Техническая консультация	<p>В рамках данной технической 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.</p>
Сервисный центр	<p>Телефон 0 61 54 /71 17 10 Факс 0 61 54 /71 17 11 Электронный адрес: kundenservicecenter@caparol.de</p>

Техническая информация № 606 по состоянию на октябрь 2013

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. Убедитесь в актуальности данной редакции на сайте www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdorfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 71 13 51 · Internet: www.caparol.de
Филиал в Берлине · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88