



Определение областей применения

Разделение внутренних и наружных поверхностей в зависимости от различных климатических нагрузок для выбора подходящих материалов для нанесения покрытий.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Область применения

Как наружные, так и внутренние поверхности в зависимости от положения и типа эксплуатации подвергаются различным климатическим нагрузкам, которые необходимо учитывать при выборе материалов и систем для нанесения покрытий. Примерное разделение на внутреннее и наружное применение не всегда является достаточно точным, чтобы определить пригодность материала для конкретной цели применения. Именно в помещениях может оказываться различная по интенсивности нагрузка от температуры, водяного пара и конденсата. Если климат в обычном жилом помещении является достаточно постоянным и некритичным, то в производственном цехе или пищеблоке ситуация может быть иной. Однако здесь тоже речь идет о внутренних помещениях.

В данной Технической информации дается определение 5 областей применения в зависимости от ситуационных и эксплуатационных климатических условий. На основании точных описаний и перечисленных примеров конкретный строительный объект может быть отнесен к соответствующей области. Пригодность продуктов для соответствующих областей применения указывается в Технической информации для конкретного продукта.

Данная классификация позволяет выбрать правильный продукт для различных условий применения на наружных и внутренних поверхностях.

Свойства продукта

Классификация областей применения

Области применения		
	Описание	Примеры
Внутр. 1	Отапливаемые внутренние помещения преимущественно с постоянной температурой и обычными климатическими условиями	Квартиры, школы, офисы, торговые залы, гостиничные номера, медицинские учреждения
Внутр. 2	Внутренние помещения, иногда с повышенной влажностью воздуха, без регулярного образования конденсата на поверхности	Подземные гаражи, ваннные комнаты в квартирах и подобные санитарные помещения, промышленные и подсобные помещения, складские помещения и мастерские, нежилые подвальные помещения
Внутр. 3	Закрытые, неотапливаемые, вентилируемые внутренние помещения, а также отапливаемые внутренние помещения с длительно повышенной влажностью воздуха и возможной нагрузкой от водных брызг. Стенные и потолочные поверхности, поверхностная температура которых иногда опускается ниже точки росы.	Пищеблоки, прачечные, производственные помещения, где появляется большое количество водяного пара. Стенные и потолочные поверхности бассейнов без постоянной нагрузки от водных брызг, холодильные камеры.

<p>Наружн. 1</p>	<p>Наружные поверхности без прямого атмосферного воздействия, на которых не исключена возможная нагрузка от конденсата, а также смены мороза и таяния.</p>	<p>Внутренняя поверхность балконов, лоджии, потолочные поверхности открытых парковок, стенные и потолочные поверхности путепроводов, защищенные крышей входные области.</p>
<p>Наружн. 2</p>	<p>Наружные поверхности с прямым атмосферным воздействием.</p>	<p>Традиционные фасады строений, кирпичная кладка и прочие наружные поверхности, пригодные для нанесения покрытий.</p>

В технической информации для продуктов компании Капарол в таблице указывается пригодность продукта для соответствующей области применения. Возможны следующие ступени:

- не пригоден
- o условно пригоден
- + пригоден

Ступень «o – условно пригоден» не исключает полностью применение в данной области. При определенных предпосылках применение допускается. При необходимости следует обратиться за консультацией.

Пояснение:

Для долговечности покрытия решающим является его устойчивость к влажности, колебаниям температуры, а также возможным сменам циклов мороза и таяния. Даже если поверхность не подвергается прямому воздействию воды от осадков, там может появляться вода от конденсата. Это происходит тогда, когда достигается точка росы на поверхности или температура опускается ниже. Если это состояние возникает изредка или не на длительное время, как это, например, происходит на кухне на поверхностях, где нет прямого воздействия водных брызг, или в ванной комнате (область применения внутр. 2), то это не оказывает существенного воздействия на долговечность традиционных покрытий. Однако в некоторых ситуациях конденсационная влага может воздействовать регулярно и в течение длительного времени. Например, в промышленных помещениях с высокой влажностью или в некоторых влажных помещениях (внутр. 3). В этих случаях необходимо применять материалы, которые могут выдерживать влажные нагрузки. Подобная ситуация с влажностью может возникнуть и в сухих на первый взгляд областях. Например, на потолочных поверхностях открытых парковок (наружн. 1). Если каркас состоит в основном из бетона или стали, охлаждается ночью и контактирует днем с теплым воздухом, на поверхности образуется конденсат, что может повредить непригодные для данной области материалы.

При классификации продуктов Капарол учитываются все эти критерии, что позволяет выбрать правильный продукт.

ПРИМЕНЕНИЕ	
Подготовка поверхности	На строительных объектах, на которых ожидаются критические условия освещенности и наличие поверхностей с повышенной впитывающей способностью, можно оптимизировать время открытости для нанесения последующих материалов с помощью продукта TopGrund EG. За счет этого снижается риск появления видимых наложений и полос при нанесении материалов валиком.
Указание	<ul style="list-style-type: none"> • Необходимо обеспечить исправную конструктивную защиту строительных элементов. • Пригодность отдельных продуктов для соответствующей области применения относится исключительно к долговечности покрытия при действующих климатических условиях. Прочие возможные воздействия, например, загрязнение, нагрузки от химических веществ, микробиологический налет и т.п., при этом не учитываются. Их следует оценивать отдельно в соответствии с Технической информацией на продукт. • Фасадные продукты с консервацией покрытия против водорослей и грибков непригодны для областей применения внутр. 1 и внутр. 2 из-за компонентов, входящих в состав данных продуктов, даже если обеспечивается их климатическая устойчивость в данных областях. • Применение красок, лаков и лазурей с содержанием растворителей для внутренних поверхностей возможно, однако это может привести к появлению неприятного запаха. Поэтому данные продукты классифицируются как условно пригодные (o) для областей применения внутр. 1, внутр. 2, внутр. 3. • Области с постоянным воздействием конденсата и водных брызг, например, душевые кабины, паровые сауны, бортики в бассейне, подвергаются особенно высокой нагрузке и не учитываются в данных областях применения. В этих случаях требуется применение специальных материалов. При необходимости следует обратиться за консультацией.
УКАЗАНИЯ	
Техническая консультация	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.
Сервисный центр	Телефон 8 800 600 58 34 Электронный адрес: daw@daw-se.ru www.caparol.ru