



Определения областей применения.

Разделение внутренних и внешних поверхностей в зависимости от различных климатических нагрузок для выбора соответствующих красок и покрытий.

Описание продукта

Область применения

Как внешние, так и внутренние помещения в зависимости от расположения и использования подвержены различным климатическим нагрузкам, которые необходимо учитывать при выборе соответствующих материалов и систем покрытий. Общее назначение для внутреннего и внешнего применения не всегда является достаточно точным, чтобы определить пригодность продукции для соответствующего использования. В частности, в помещении могут возникать разные нагрузки в зависимости от интенсивности колебания температуры, паров воды и влаги. В то время как микроклимат в обычном жилом помещении всегда устойчивый и некритичный, в производственных цехах и кухнях может выглядеть совершенно по-другому. В обоих случаях речь идет в внутреннем помещении.

В данной технической информации 5 различных сфер применения определяются климатическими условиями согласно ситуации и характерному использованию. На основании подробного описания и приведенных примеров объекты строительства можно разделить на отдельные области. Информацию о пригодности продукта для конкретной области применения можно найти в ТИ на конкретный продукт.

Распределение обеспечивает уверенный выбор продукта для различных условий относительно внешнего климата и климата внутри помещения.

Свойства

Классификация областей применения

Области применения		
	Описание	Пример
внутри 1	Отапливаемые внутренние помещения с преобладанием постоянных температур и нормальных климатических условий	квартиры, школы, офисы, торговые помещения, гостиничные номера, медицинские учреждения
внутри 2	Внутренние помещения с периодически повышенной влажностью без образования конденсата	подземный паркинг, частные бани и помещения аналогичного использования, бытовые и подсобные помещения, склады и цеха, нежилые подвальные помещения
внутри 3	Закрытые, неотапливаемые, проветриваемые внутренние помещения, а также отапливаемые помещения с постоянной повышенной влажностью и нагрузкой от водяных брызг. Поврежности стен и потолков, температура которых периодически падает ниже точки росы	большие кухни, душевые, производственные цеха, в которых образуется много водяного пара, поверхности стен и потолков в крытых бассейнах без постоянной нагрузки от водяных брызг, холодильные камеры
снаружи 1	Наружные поверхности без постоянного атмосферного воздействия, у которых не исключены периодические нагрузки под действием конденсата и замораживания/оттаивания воды	подбалконные пространства, лоджии, потолки открытых паркингов, поверхности стен и потолков подземных переходов, закрытые и огражденные подъезды
снаружи 2	Наружные поверхности при постоянном атмосферном воздействии	фасады зданий, стены и другие покрытия, подходящие для наружных поверхностей

В технической информации отдельных продуктов Caparol в таблице указана пригодность для соответствующих областей применения. Возможны 3 способа оценки:

- нельзя применять
- o условно возможно
- + можно применять

Классификация (o) „условно возможно“ не исключает применение в указанной области при определенных условиях. В случае необходимости можно обратиться за консультацией.

Примечания:

Прочность покрытия в условиях окружающей среды зависит от его устойчивости к влажности, температурным колебаниям и возможным циклам замораживания-оттаивания. Даже если поверхность не подвергается водным нагрузкам под действием атмосферных осадков, на этой поверхности все же возможно образование конденсата. Это происходит при условии достижения на подложке точки росы и ниже. Подобное состояние встречается редко и в течение ограниченного периода времени, как это может быть, например, на поверхностях кухни или ванной комнаты (область применения внутри 2) и не оказывает серьезного влияния на долговечность лакокрасочных материалов. В определенных ситуациях на поверхности влажность может действовать регулярно и в течение длительного времени. Как, например, в производственных цехах с высокой влажностью (внутри 3). В подобном случае необходимо использовать лакокрасочные покрытия, которые способны выдерживать нагрузку при высокой влажности. Аналогичная ситуация может возникать и на предположительно сухих объектах. Например, покрытия потолков на открытых парковках (снаружи 1). Когда элементы строительной конструкции, которые состоят в основном из бетона и стали, ночью остывают, а днем контактируют с теплым воздухом, на поверхности образуется конденсат, который может привести к повреждению покрытия.

При распределении по категориям продуктов Caparol на отдельные области применения все эти критерии учитываются, что позволяет сделать более точный выбор продукта.

Применение

Подготовка подложки

Для строительных объектов, у которых критические условия освещения и поверхность с высокой впитывающей способностью, открытое время можно оптимизировать с помощью пигментированной грунтовки **HaftGrund EG**. В этом случае значительно уменьшается риск полошения при финишной окраске.

Замечание

- В каждом случае необходимая конструктивная защита строительных элементов должна быть надежной и соответствующей.
- Пригодность отдельных продуктов для различных условий применения определяется исключительно прочностью покрытия под действием преобладающих климатических условий. Другие возможные факторы воздействия, такие как загрязнение, химическая нагрузка, биопоражения и т. д. при этом не учитываются и оцениваются отдельно согласно действующей ТИ.
- Покрытия для фасадов с содержанием действующих веществ для защиты от плесни и грибка нельзя относить к областям применения внутри 1 и 2.
- Разрешается использование красок, лаков и лазурей, содержащих растворитель, внутри помещения, учитывая при этом образование неприятного запаха во время высыхания. Таким образом, применение этих продуктов для областей внутри 1, 2, 3 считается условно возможным (o).
- Помещения с постоянной конденсацией и нагрузкой от водяных брызг, например, душевые кабины, сауны, крытые бассейны, подвержены повышенной нагрузке и не учитываются в областях применения. В данном случае требуется использовать специальные покрытия. При необходимости обращаться за консультацией.

Замечание

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.

Центр обслуживания

Тел.: +7 495 660 08 49
Факс: +7 495 6455799
e-mail: daw@daw-se.ru

Техническая информация 606 NOE RU - Состояние на мая 2020

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 конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет новой редакции.

ООО «ДАВ - Руссланд», ул. Авангардная, д.3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.daw-se.ru, www.caparol.ru E-Mail: daw@daw-se.ru
ИУП "Диском", ВУ-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by
ДП «Капарол Украина» · ул. Карла Маркса, 200-А, с. Вита Почтовая, Киевская обл. Украина UA-08170 · Тел. (+38) 044 379 06 91 · Факс +38 044 379 06 85 Internet: www.caparol.ua E-mail: info@caparol.ua
SIA DAW Baltica Mellužu iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrūnis: +371 67 500-072 · Faks: +371 674 406 60 · Internet: www.caparol.lv E-pasts: info@daw.lv