

### 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 о 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
<b>внутри 1</b>	Отапливаемые внутренние помещения с преобладанием постоянных температур и нормальных климатических условий	квартиры, школы, офисы, торговые помещения, гостиничные номера, медицинские учреждения
<b>внутри 2</b>	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
<b>внутри 3</b>	Закрытые, неотапливаемые, проветриваемые внутренние помещения, а также отапливаемые помещения с постоянной повышенной влажностью и нагрузкой от водяных брызг. Поверхности 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
<b>снаружи 1</b>	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
<b>снаружи 2</b>	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

e-mail: [info@caparol.by](mailto:info@caparol.by)

г. Брест: +375 (162) 55 97 17 | г. Минск: + 375 (17) 207 46 00

г. Гродно: +375 (152) 60 09 11 | г. Витебск: +375 (212) 63 54 45

г. Гомель: + 375 (232) 60 28 65 | г. Могилёв: +375 (222) 25 93 21



## Техническая информация 606 NOE BY · состояние на: июня 2019 \*

Данная техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня технических знаний 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. Актуальная техническая информация доступна на официальной интернет-странице: [www.caparol.by](http://www.caparol.by)

**Иностранное унитарное предприятие "Дискон", Предприятие группы фирм DAW SE**, BY-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест» • тел.: +375 162 55 97 17 • факс: +375 162 55 97 18 • Internet: [www.caparol.by](http://www.caparol.by) • e-mail: [info@caparol.by](mailto:info@caparol.by)