



Визначення сфер застосування.

Поділ внутрішніх та зовнішніх поверхонь залежно від різних кліматичних впливів для вибору відповідних фарб та покриттів.

Опис продукту

Сфера застосування

Як зовнішні, так і внутрішні приміщення залежно від розташування та використання схильні до різних кліматичних впливів, які необхідно враховувати при виборі відповідних матеріалів та систем покриттів. Загальне призначення внутрішнього і зовнішнього застосування який завжди є досить точним, щоб визначити придатність продукції відповідного використання. Зокрема, у приміщенні можуть виникати різні навантаження залежно від інтенсивності коливання температури, випаровувань та вплив вологи. У той час як мікроклімат у звичайному житловому приміщенні завжди стійкий і не критичний, у виробничих цехах і кухнях все може виглядати зовсім по-іншому. В обох випадках йдеться про внутрішні приміщення.

У цій технічній інформації 5-ть різних сфер застосування визначаються кліматичними умовами відповідно до ситуації та характерного використання. На підставі докладного опису та наведених прикладів об'єкти будівництва можна розділити на окремі області. Інформацію про придатність продукту для конкретної галузі застосування можна знайти в ТІ на конкретний продукт.

Розподіл забезпечує впевнений вибір продукту для різних умов щодо зовнішнього клімату та клімату усередині приміщення.

Властивості

Класифікація сфер застосування

Сфери застосування		
	Опис	Приклад
всередині 1	Опалювані внутрішні приміщення з переважно постійними температурами та нормальними кліматичними умовами	квартири, школи, офіси, торговельні приміщення, готельні номери, медичні установи
всередині 2	Внутрішні приміщення з періодично підвищеною вологістю без утворення конденсату	підземний паркінг, приватні лазні та приміщення аналогічного використання, побутові та підсобні приміщення, склади та цехи, нежитлові підвальні приміщення
всередині 3	Закриті, неопалювані, провітрювані внутрішні приміщення, а також опалювальні приміщення з постійною підвищеною вологістю та навантаженням від водяних бризок. Поверхні стін та стель, температура яких періодично падає нижче "точки роси"	великі кухні, душові, виробничі приміщення, в яких утворюється багато водяної пари, поверхні стін та стель у критих басейнах без постійного впливу від водяних бризок, холодильні камери
ззовні 1	Зовнішні поверхні без постійного атмосферного впливу, у яких не виключені періодичні впливи під дією конденсату та заморожування-відтавання води	балкони, лоджії, стелі відкритих паркінгів, поверхні стін та стель підземних переходів, закриті та огорожені під'їзди
ззовні 2	Зовнішні поверхні при постійному атмосферному впливі	фасади будівель, стіни та інші покриття, що підходять для зовнішніх поверхонь

У технічній інформації окремих продуктів Caparol/Alpina у таблиці вказано придатність для відповідних сфер застосування. Можливі 3 способи оцінки:

- не можна застосовувати
- o умовно можливо
- + можна застосовувати

Класифікація (o) „умовно можливо“ не виключає застосування у зазначеній області за певних умов. У разі потреби можна звернутися за консультацією.

Примітки:

Міцність покриття в умовах навколишнього середовища залежить від його стійкості до вологості, температурних коливань та можливих циклів заморожування-відтавання. Навіть якщо поверхня не піддається водним навантаженням під дією атмосферних опадів, на цій поверхні все ж таки можливе утворення конденсату. Це відбувається за умови досягнення на основі "точки роси" та нижче. Подібний стан зустрічається рідко і протягом обмеженого періоду часу, як це може бути, наприклад, на поверхнях кухні або ванної кімнати (область застосування "всередині 2") і не впливає на довговічність лакофарбових покриттів. У певних ситуаціях на поверхні вологість може діяти регулярно протягом тривалого часу. Як, наприклад, у виробничих цехах із високою вологістю ("всередині 3"). У такому випадку необхідно використовувати лакофарбові покриття, які здатні витримувати навантаження за високої вологості. Аналогічна ситуація може виникати і на "сухих об'єктах". Наприклад, покриття стель на відкритих парковках ("зовні 1"). Коли елементи будівельної конструкції, які складаються в основному з бетону та сталі, вночі остигають, а вдень контактують із теплим повітрям, на поверхні утворюється конденсат, який може призвести до пошкодження покриття.

При розподілі за категоріями продуктів Caparol/Alpina на окремі сфери застосування всі ці критерії враховуються, що дозволяє зробити більш точний вибір продукту.

Застосування

Підготовка основи

Для будівельних об'єктів, у яких критичні умови освітлення та поверхня з високою поглинаючою здатністю, відкритий час можна оптимізувати за допомогою пігментованої ґрунтовки **HaftGrund EG**. У цьому випадку значно зменшується ризик виникнення полос при фінішному фарбуванні.

Вказівки

- У кожному випадку конструктивний захист будівельних елементів повинен бути надійним і відповідним.
- Придатність окремих продуктів для різних умов застосування визначається виключно міцністю покриття під дією кліматичних умов. Інші можливі фактори впливу, такі як забруднення, хімічне навантаження, біопоразки і т. д. при цьому не враховуються та оцінюються окремо відповідно до діючої ТІ.
- Покриття для фасадів із вмістом діючих речовин для захисту від плісняви та грибка не можна використовувати до сфер застосування всередині 1 та 2.
- Дозволяється використання фарб, лаків і лазурей, що містять розчинник, всередині приміщення, враховуючи при цьому утворення неприємного запаху під час висихання. Таким чином, застосування цих продуктів для сфер "всередині 1, 2, 3" вважається "умовно можливим" (o).
- Приміщення з постійною конденсацією та впливом від водяних бризок, наприклад, душові кабінки, сауни, криті басейни, схильні до підвищеного навантаження і не враховуються в сферах застосування. У цих випадках потрібно використовувати спеціальні покриття. При необхідності звертатись за додатковою консультацією.

Примітки

Технічна підтримка

У межах даної технічної інформації неможливо дати рекомендації з обробки всіх основ, які є на практиці.

Якщо потрібно обробити основи, не зазначені в даній Технічній інформації, слід звернутися до нас або до наших технічних співробітників у представництві. Ми із задоволенням надамо Вам детальну консультацію, пов'язану з конкретним об'єктом.

Центр обслуговування клієнтів

Телефон: +38 (044) 379 06 91

Факс: +38 (044) 379 06 85

e-mail: info@caparol.ua

Технічна інформація 606 NOE UA · Видання: березня 2022

Усі поради та інструкції по нанесенню, що описані у даному документі, ґрунтуються на нашому практичному досвіді. Через те, що кожен об'єкт має свої особливості, ми не можемо нести відповідальність за їх зміст. Дані інструкції не звільняють покупця / майстра по нанесенню від відповідальності за якість виконання робіт та від обов'язкової перевірки придатності матеріалу. Цей документ є перекладом німецької Технічної Інформації. ДП "Капарол Україна" вул.