

Caparol CapaCare Protect

інноваційна високоякісна 100% акрилова водно-дисперсійна фарба з технологією **SILVERbac** для протимікробного захисту поверхонь.



Опис продукту

Вступ	<p>Інноваційна високопокривна довговічна, стійка до регулярного очищення та дезінфікуючих засобів фарба з підтвердженою ефективністю <99% проти патогенних мікроорганізмів. Фарба створює міцне та ультратонке покриття для нанесення на гладкі та фактурні основи стін та стель.</p> <p>Завдяки технології SILVERbac покриття не втрачає своїх протимікробних властивостей впродовж всього часу експлуатації та допоки зберігається цілісність покриття.</p>
Сфера застосування	<p>Завдяки мінімізованому вмісту ЛОС та інших шкідливих для здоров'я речовин ідеально підходить для використання як в приватних житлових так і в комерційних приміщеннях з підвищеними гігієнічними вимогами таких як лікарні, інші медичні установи, дитячі садки, школи, будинки для літніх людей, офіси, готелі, заклади громадського харчування, адміністративні установи, виставкові зали, івент-холи, тощо.</p>
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> • протимікробний захист завдяки технології SILVERbac • без важких металів та з мінімумом ЛОС • без запаху та формальдегідів • стійка до дезінфікуючих мийних засобів • ультратонке та довговічне покриття • легко очищується, надстійка до регулярного миття
В'язуче	Поліакрилова дисперсія
Упаковка/Розмір тари	<p>База 1: 1 л, 3,75 л та 18 л.</p> <p>База 3: 1 л, 3,75 л та 18 л (після тонування).</p>
Колірні відтінки	<p>База 1 використовується без тонування або після тонування машинним способом в системі Caparol ColorExpress у найпопулярніші колірні відтінки. База 3 використовується тільки після тонування в системі Caparol ColorExpress.</p> <p>Після тонування перевіряйте колір тестовим нанесенням.</p> <p>Яскравим та інтенсивним відтінкам притаманна обмежена покривна здатність. Тому, при таких відтінках, рекомендується попередньо наносити покриття ремінералізованого адгезивного ґрунту HaftGrund EG, затонованого у найбільш наближений до бажаного пастельний відтінок. Може знадобитись додатковий фінішний шар.</p> <p>На дотичних поверхнях застосовувати матеріал тільки однієї виробничої партії (див. чардж-номер на упаковці).</p>
Ступінь глянцею	Матовий та шовковисто-матовий
Зберігання	зберігати у щільно закритих упаковках в прохолодному місці, захищеному від сонячних променів, за температури від +5°C до +35°C



Технічна характеристика

Технічні характеристики згідно з DIN EN 13 300:

При тонуванні можливі незначні відхилення в технічних даних

- Вологе витирання: Клас 1 згідно з DIN EN 13 300, що відповідає "Стойка до стирання" згідно з DIN 53 778.
- Коефіцієнт контрастності: Клас 2 згідно з DIN EN 13 300 при витраті від 10 м² або 100 мл/м², що відповідає Коефіцієнту контрастності 98,6% відповідно до ASTM D 1308
- Максимальна величина зерна: мілке (< 100 мкм)
- Щільність: бл. 1,45 г/см³
- Сухі залишки: 44,6±2%

Додаткові продукти

OptiSilan TiefGrund
Caparol Haftgrund EG

Вступ

Мінеральні штукатурки та шпаклівки, бетон, цегла, дисперсійні шпаклівки та фарби, шпалери під фарбування. Основи повинні бути міцними, чистими, сухими, без розділяючих речовин.

Перед нанесенням фарби основи необхідно підготувати відповідно до вимог цього ТІ.

Придатні основи

Придатність відповідно до Технічної інформації № 0606:

Інтер'єр 1	Інтер'єр 2	Інтер'єр 3	Екстер'єр 1	Екстер'єр 2
+	+	○	-	-

(-) непридатна / (○) обмежена придатність / (+) придатна

Підготовка основи

Стандартна система нанесення покриття на внутрішні поверхні:

Caparol OptiSilan Tiefgrund Caparol Haftgrund EG розведений Caparol OptiSilan Tiefgrund на 30% CapaCare Protect	1 шар 1 шар 2 шари
--	--------------------------

На придатну для нанесення мінеральну основу необхідно нанести первинний шар **Caparol OptiSilan TiefGrund**, що вирівнює поглинання та сприяє адгезії.

Для максимальної міцності системи нанести проміжний шар сумішшю продуктів **Caparol Haftgrund EG** та **Caparol OptiSilan Tiefgrund** у співвідношенні 70%/30% відповідно.

Підготовка матеріалу

Після тонування та перед нанесенням фарбу ретельно перемішати.

При ручному перемішуванні тонованого продукту використовувати змішувач з нержавіючої сталі та на низьких обертах. При використанні змішувача з алюмінію існує можливість зміни кольору продукту.

Категорично заборонено змішувати фарбу з іншими продуктами. Це призводить до погіршення характеристик фарби.

Метод нанесення

Фарбу наносити пензлем або валиком.

Розбавлення

Фарбу наносити без розбавлення.

Структура покриття

Фарбу наносити на попередньо заґрунтовану **Caparol OptiSilan TiefGrund** поверхню. При нанесенні на основу з нерівномірною поглинаючою здатністю слід нанести 1 шар **Caparol OptiSilan TiefGrund** та 1 шар **Caparol Haftgrund EG** розбавленою **Caparol OptiSilan TiefGrund** на 30%.

При нанесенні на контрастні основи використовуйте проміжний шар **Caparol Haftgrund EG** затонований у наближений до бажаного пастельний відтінок.

Для досягнення максимально інтенсивного кольору може знадобитись додатковий шар фінішного покриття **Caparol CapaCare Protect**.

Витрата: при бл. 100 мл/м² на 1 шар в рекомендованій системі покриття.

Умови застосування: **Мінімальні температурні умови:**
 від +5°C до +30°C для матеріалу, основи та навколишнього середовища під час нанесення та висихання.
 Температура основи повинна бути не менше +5°C і не менше +3°C температури конденсації повітря.
 При нанесенні фарби при температурі нижче +10°C температура висихання значно збільшується.

Період висихання: **Час висихання**

Температура основи	10°C	25°C	40°C	
На відлипання	4	2	1	год
Висихання до наступного шару	12	6	3	год

Очищення інструментів: Готовність до 96 48 24 год навантаження
 Інструменти після використання одразу промити водою.

Вказівки: Щоб уникнути видимих стиків необхідно працювати в техніці «мокре по мокрому».
 Не наносити продукт під прямими сонячними променями або на нагрітих сонцем поверхнях та при високій відносній вологості.
 Не застосовувати на горизонтальних поверхнях, що піддаються впливу вологи.
 Не наносити на вапняні основи та легкі штукатурки/шпаклівки.

Теоретичні показники товщини шару та покривної здатності

	Мінімальна	Стандартна	Максимальна	
Мокрий шар	95	107	120	мкм
Сухий шар	40	45	50	мкм

Вступ: Покривна здатність 10,5 9,5 8,5 м²/л
 Завдяки технології **SILVERbac** фарба **CapaCare Protect Matt** пригнічує розмноження ряду патогенних мікроорганізмів, створюючи більш безпечне середовище у Вашому домі.
 Ефективність продукту підтверджена незалежними лабораторіями США, ОАЕ та України.
CapaCare Protect не містить шкідливих хімічних речовин та важких металів.
 Продукт безпечний для застосування в приміщеннях з підвищеними гігієнічними вимогами та таких, що потребують регулярного очищення.
 Стійкість до дезінфікуючих мийних засобів та виключна зносостійкість робить продукт ефективним при застосуванні в медичних та освітніх установах, установах громадського харчування, інших громадських просторах та установах, а також в приватних офісних та житлових приміщеннях

Рекомендації/Експертизи

Продукт має виражену протимікробну дію на такі мікроорганізми: золотистий стафілокок, синьогнійна паличка, ентерокок, сальмонела, кишкова паличка, диплоїдний грибок. Протимікробна активність продукту підтверджена Дослідницько-випробувальним токсикологічним центром ДП "Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя Міністерства охорони здоров'я України" (атестат акредитації: від 03.09.2019 р. № 20375) протокол досліджень №3/28-А-419-21/725/460 від 11 травня 2021 року. Додаткові дослідження:

1. Продукт протестовано на протівірусну дію на штамі Коронавірусу людини 229Е, ATCCVR-740 за стандартом ISO 22196 в незалежній лабораторії Microchem Laboratory, Round Rock, Texas 78681. Протокол дослідження NG15487 від 27.07.2020.
2. Продукт протестовано на протівірусну дію на штамі Коронавірусу людини OC43 за стандартом ISO 21702 (модифікований) в незалежній лабораторії ResInnova Laboratories, Silver Spring, MD 20910. Протокол тестування CPR-1a, від 5.10.2020.
3. Продукт протестовано на протимікробну дію проти Escherichia coli (ATCC 25922) за стандартом ISO 22196 (модифікований) в незалежній лабораторії ResInnova Laboratories, Silver Spring, MD 20910. Протокол тестування CB-219d, від 22.08.2020.
4. Продукт протестовано на стійкість до грибків за стандартом ASTM D3273-94 в лабораторії Advanced Laboratory Center LLC, Jabel Ali Industrial Area №2, Dubai 171929, UAE. Протокол тестування RCH19-72469/2 від 17.12.2019.
5. Продукт протестовано на протимікробну дію проти stafilococcus aureus (ATCC 6538p) Escherichia coli (ATCC 10536) за стандартом JIS Z 2801:2010 в лабораторії Wimpey Laboratories, Dubai 12379, UAE. Протокол тестування WLR-MB-20-2969/01, від 21.05.2020.
6. Продукт перевірено на вміст важких металів за стандартом ASTM E1613/INP 028 в лабораторії Wimpey Laboratories, Dubai 12379, UAE. Протокол тестування WLR-CH19-3578/01A, від 29.12.2019.
7. Продукт перевірено на вміст алкіл фенол-етоксилату за стандартом USEPA 8260B в лабораторії Wimpey Laboratories, Dubai 12379, UAE. Протокол тестування WLR-CH19-3578/02D, від 29.12.2019.
8. Продукт перевірено на вміст фталатів за стандартом GC-MS в лабораторії Wimpey Laboratories, Dubai 12379, UAE. Протокол тестування WLR-CH19-3578/02E, від 29.12.2019.
9. Продукт перевірено на вміст формальдегіду за стандартом ASTM D6191:97 в лабораторії Wimpey Laboratories, Dubai 12379, UAE. Протокол тестування WLR-CH19-3578/02F, від 29.12.2019.
10. Продукт перевірено на стійкість до впливу хімічних речовин за стандартом ASTM D1308 в лабораторії Wimpey Laboratories, Dubai 12379, UAE. Протокол тестування WLR-CH19-3578/02I, від 29.12.2019.

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)

Під час нанесення та висихання продукту забезпечити належну вентиляцію приміщення. Уникати пройму їжі, напоїв та паління під час роботи з продуктом. Використовувати засоби індивідуального захисту. При потраплянні продукту в очі або на шкіру негайно ретельно промити водою.

Зверніть увагу (Станом на момент друку)

Зберігати в місцях недоступних для дітей. У разі необхідності медичної допомоги будьте готові показати етикетку або упаковку продукту. Не допускати потрапляння в каналізацію, водойми або ґрунт.

Утилізація

На вторинну переробку можна здавати тільки порожню та чисту упаковку. Рідкі залишки продукту можуть бути утилізовані в пунктах прийому відходів лакофарбової промисловості. Висохлі та затверділі залишки продукту можуть бути утилізовані як побутові відходи.

Граничне значення для вмісту ЛОС для країн ЄС

Максимальний вміст ЛОС згідно норм українського Технічного регламенту (підкат. A/1) - 75 г/л з 2021 року та 30 г/л з 2024 року. Граничне значення ЛОС згідно норм ЄС (кат. A/a) - 30 г/л. Вміст ЛОС у даному продукті < 1 г/л.

Декларація речовин, що входять до складу продукту/ Вміст

вода, діоксид титану, каолін, поліакрилати, аддитиви.

Містить 2-метилізотіазол-3(2H)-он та 1,2-безізотіазол-3(2H)-он. Може викликати алергічну реакцію.