

Caparol PROTECT със сребърни йони

Антимикробна, супермиеща се боя



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Миеща се боя със сребърни йони, изключително бяла, екологична – без вредни емисии или разтворители, за повърхности в закрити помещения, които изискват постоянно и многократно почистване, както в жилищни, така и в обществени сгради. Сребърните йони на Caparol PROTECT възпрепятстват развитието на патогени, които могат значително да увредят човешкото здраве, като пречистват въздуха в помещенията от замърсяващи вещества. За това продуктът се препоръчва по-специално за детски стаи, спални, за училища, кухни, хотелски стаи, както и за медицински заведения.

Характеристики

- С минимални емисии и слаба миризма
- Разрежда се с вода, екологична
- Лесно се нанася
- Унищожават микроорганизмите
- Устойчива на почистване и износване

Основа на материала

Синтетична дисперсия съгласно стандарта DIN 55945.

Опаковка

2,5l; 9l; 15l

Цвят

Бял.

Може ръчно да се оцветява с оцветителите CaparolColor, AmphiColor® или Color Essenz. При ръчно оцветяване е необходимо да се размеси цялото количество боя, за да се предотврати появата на различия в оцветяването.

Степен на гланц

Пълен мат

Съхранение

Пазете от замръзване и пряка слънчева светлина. Трябва да се избягват температури под +5 °C и над +30 °C. Съхранявайте далеч от храни и напитки, на добре проветриво място.

Технически характеристики

Заради оцветяването са възможни изменения на техническите параметри.

Клас на мокро триене: Клас 2

Клас на покривност: Клас 2

Максимална грануляция Фина (< 100 µm)

Плътност: 1,37 - 1,39 g/cm³



ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящи основи

Повърхностите трябва да бъдат чисти, сухи и без отделящи се вещества. Спазвайте разпоредбите на VOB [граничните стойности на летливите органични вещества], глава C, от стандарта DIN 18363, ал. 3.

Подготовка на повърхността

Мазилки от хоросановите групи PII и PIII/устойчиви на натиск според стандарта DIN EN 998-1 от минимум 1,5N/mm²: Твърдите мазилки с нормална абсорбция се боядисват без предварително третиране. Върху много порести, пясъчни и абсорбиращи мазилки се нанася един слой грунд TiefGrund или Grundier Konzentrat.

Мазилки, които са на основата на гипс от хоросановата група PIV/ устойчиви на натиск според стандарта DIN EN 13279 от минимум 2 N/mm²: Нанася се един слой грунд WeissGrund. Мазилката на гипсова основа с минерален слой следва да се шлифова, да се обезпраши и да се нанесе един слой грунд Dupa-Putzfestiger.

Строителни гипсови плочи: върху абсорбиращите плочи се нанася един слой грунд Grundier Konzentrat или Dupa-Putzfestiger. Върху гладки и много плътни плочи се нанася един слой грунд WeissGrund за по-добро прилепване.

Гипсови плочи (от гипскартон): Почистват се следите от шпакловането. Повърхностите се грундират с Dupa-Putzfestiger. След това се нанася един слой грунд WeissGrund, TiefGrund или Grundier Konzentrat. Върху плочите с петна от оцветяващи вещества, които са водоразтворими, се нанася един слой грунд AquaSperrgrund fein. Виж техническа спецификация BFS № 12.

Бетон: Отстранете изцяло остатъците от агенти премахващи кофража, както и от прахообразни и пясъчливи вещества.

Газобетон: Нанася се един слой грунд Caparlex, разреден с вода в съотношение 1:3.

Открита тухлена зидария и открита тухлена зидария за сводести конструкции от вар и пясък: Боядисват се без предварително третиране.

Носещи стенни покрития: Матови, слабо абсорбиращи - боядисват се без предварително третиране. Лъскавите повърхности, както и покритията с лакове повърхности се шлифват за повишаване на прилепването. Нанася се един слой грунд WeissGrund.

Покрития без носещ капацитет: Отстраняват се покритията без носещ капацитет като лакове, дисперсионни бои или мазилки на основата на синтетични смоли. Върху гладките и слабо абсорбиращите повърхности се нанася един слой грунд WeissGrund. Върху много порестите, пясъчливи или абсорбиращи повърхности се нанася един слой грунд TiefGrund или Grundier Konzentrat. Минералните повърхности без носещ капацитет се отстраняват механично, след което повърхността се почиства от прах. Нанася се един слой грунд Dupa-Putzfestiger.

Пластове боя на основата на лепило: Отстраняват се изцяло чрез измиване. След това се нанася един слой грунд Dupa-Putzfestiger.

Небоядисани хартиени тапети с груба структура (с дървени стърготини), релефни или декоративни тапети: Боядисват се без предварително третиране.

Не залепващ се тапет: Тапетът се отстранява изцяло. Измиват се остатъците от тапета и лепилото. Нанася се един слой грунд Dupa-Putzfestiger.

Повърхности, засегнати от мухъл: Мухълът се отстранява чрез почистване с овлажняване. Повърхността се измива с FungiGrund, след което се оставя да изсъхне напълно. Нанася се един слой грунд в зависимост от вида и състоянието на повърхността. За довършване на силно засегнатите повърхности се използват боите Fungitex-W, Indeko-W или FungiStop-W. Следва да се спазват законовите разпоредби и наредби (като например разпоредбите за биоцидните продукти и опасните вещества).

Повърхности с петна от никотин, вода, сажди и мазнина: Петната от никотин, сажди и мазнина се измиват с вода и домакински премахващ мазнини препарат, след което

повърхностите се оставят да изсъхнат напълно. Изсъхналите петна от вода се изчистват на сухо чрез изчеткване. Нанася се един слой изолиращ грунд AquaSperrgrund fein. Върху повърхности с много петна се използва боята Aqua-inn №1.

При дърво и дървени материали: Нанасят се акрилни или полиуретанови лакове Сарасрул, които са екологични, разтворими с вода.

Малки дефекти: След съответната подготовка на повърхността, дефектите се поправят с Sararol Akkordspachtel fein, съгласно указанията за обработка на повърхността, след което се нанася един слой грунд, според вида на повърхността.

Указания за замазките с финиш Q2/Q3 (тънки пластове гипс <0,5mm): При използването на шпакловки/замазки на гипсова основа с хидравлично свързващо вещество с ниво на качеството Q2/Q3, се препоръчва прозрачен грунд на водна основа.

Начин на нанасяне

С четка, валик или чрез впръскване с апаратите Airless.

Разреждане: С вода max 5%

Апарати Airless

Налягане при впръскването: 150 - 180 bar

Ъгъл на впръскване: 40° - 50°

Размер на дюзата в инчове: 0,021" - 0,026"

Филтър на пистолета за впръскване в MW (размер на отворите): 0,31 mm

Система от валици с вътрешно захранване

Налягане при впръскването: 80 - 120 bar

Филтър на пистолета за впръскване в MW (размер на отворите): 0,31 mm

Разход

Около 110 ml/m² на слой, върху гладка основа. Разходът на материал расте при по-грапави повърхности. Точният разход се определя като направите проба.

Инструкции за нанасяне

Слой грунд или среден слой: Sararol PROTECT, разтворен с максимум 10 % вода.
Финален слой: Sararol PROTECT разтворен с максимум 5% вода.

Време за работа

Горна граница на температурата при нанасяне и за съхнене: + 5°C на слоя върху основата и на въздуха.

Условия за обработка

При +20°C и относителна влажност на въздуха от 65%, боята изсъхва върху повърхността и може да се нанесе следващ слой боя след 4-6 часа. След като изсъхне и в дълбочина, може да се подлага на натоварвания след около 3 дни. Ниските температури и високата влажност на въздуха удължават времето на съхнене.

Инструменти

Инструментите се почистват чрез измиване с вода веднага след използването им.

Указания

За да се избегне видимото натрупване на боя, следва да се боядисва без прекъсване, „мокро върху мокро“. При нанасяне чрез впръскване с апаратите Airless, боята се размесва добре и се прецежда. При повърхностите с неблагоприятно осветяване (при тангенциална светлина) се препоръчва да се използва продукта CaraSilan. Следите от извършени поправки по повърхността зависят от много фактори, които са неизбежни.

СЪВЕТИ

Препоръки за безопасност (валидни към датата на публикуване)

Може да предизвика алергични реакции по кожата. Ако е необходимо, консултирайте се с лекар, като покажете етикета или опаковката на продукта. Да се пази от деца. Избягвайте контакт на продукта с очите, кожата и облеклото. Носете защитни ръкавици/облекло и предпазни очила.

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Изплакнете обилно засегнатото място с вода и сапун. Предупреждение! При впръскване на боята има опасност от опасно вдишване на капки боя. Не вдишвайте тези капки при впръскване или при мъгла.

Съдържание: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он, реакционна маса, съставена от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2Hизотиазол-3-он (3:1).

Депониране

Съдържанието и опаковките се предават за изхвърляне съгласно местните, регионални, национални и международни разпоредби.

Гранични допустими стойности в ЕС за съдържанието на летливи органични съединения

За този продукт (категория A/a): 30 г/л (2010). Този продукт съдържа максимум < 1 g/l летливи органични съединения [COV].

Състав

Поливинилацетатна смола, полиакрилна смола, полисилоксани, титаниев диоксид, силикати, калциев карбонат, пигменти / минерални пълнители, вода, добавки, консерванти.

Техническо съдействие

ДАУ Бента България ЕООД
тел. +359 88 2 393894
E-mail: office.sofia@caparol.bg;
Технически отдел: technical.dept@caparol.bg
www.caparol.bg

Техническа информация R93. Издание Февруари 2023г.

Тази техническа информация е съставена на базата на последните постижения на техниката и опита ни. С оглед възможността от старана на купувача да ползва описаните материали извън предназначението им или в комбинация с други средства, производителят не носи отговорност за крайния резултат. Тази техническа информация не освобождава купувача от задължението да провери преди закупуване и употреба, дали избраният материал е пригоден за целта на конкретния проект. Настоящият материал е само техническа информация, имаща за цел да представи продукта и целта на приложението му. Актуализация на публикуваните данни или тяхна последваща редакция можете да намерите на интернет адрес www.caparol.bg