



Foresta

PURIFYING PAINT



„високоэффективна боя“ с фотокаталитични свойства. Активно пречиства и дезинфектира въздуха. Разгражда бактериите и вирусите. Силно паропропусклива, притежава отлична възможност за миене (скраб клас I)



Не съдържа летливи органични съединения и алкилфенол етоксилати



За по-големи проекти, ново строителство и ремонт. С тонер система. Много ефективна и може да бъде оцветена на място. За проекти като болници, детски градини, хотели и ресторанти, офис сгради и жилищни комплекси.



Направо от партньора към проекта





Живейте и работете удобно

В безопасна среда

Без бактерии, вируси и летливи
органични съединения

Започнете днес

Лесно е и е много ефективно

Не изисква големи инвестиции

Боядисвайте Вашите
пространства с

Foresta

Органична, пречистваща
въздуха, дезинфекцираща и
миеща се боя за стени

Красива и много добра за
околната среда, за Вас, за
Вашите деца и семейство, за
Вашите служители, гости и
пациенти

Системата зад въздухопречистващата боя Foresta: фотокатализа

Фотокатализа, теория на изобретението.

Последните съобщения в медиите нарекоха фотокатализата „най-значимото японско изобретение на 21 век“. Но какъв е процесът на фотокатализа и фотокатализаторите, които правят това възможно?

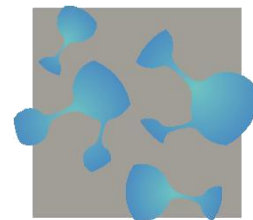
Фотокатализаторът е покриващ агент, който съдържа титанов диоксид като активна съставка. Химическа окислително-редуцираща реакция възниква, когато слънчева или изкуствена светлина влезе в контакт с фотокатализатора. Колкото по-малки са частиците, толкова по-бърза е реакцията с по-малко светлина. Когато покритието се нанесе върху повърхност, то действа като:

1. **Антимикробен катализатор**, който предпазва от залепване, разпространение на замърсявания и микроорганизми (бактерии, вируси, водорасли и гъбички) върху повърхността.
2. **Пречиствател на въздуха**, чрез използване на фотокаталитично покритие за боядисване на вътрешни стени, летливите органични съединения във въздуха (ЛОС), като формалдехид, неприятни миризми (дим) и различни микроби (грип, вируси като COVID-19, мухъл, E-coli , Staphylococcus aureus, Метицилин-резистентен Staphylococcus aureus и др., които причиняват „синдрома на болната сграда“, се разграждат и обезвреждат.
3. **Устойчиво на вода и замърсявания**, покритието образува хидрофилен слой върху повърхността, предотвратявайки полепването на вода и замърсявания. По-малко вероятно е повърхностите да се замърсят и се почистват по-лесно и по-бързо, например само с изплакване с вода, което изисква по-евтини и не толкова замърсяващи почистващи препарати.
4. **UV защита**, тъй като покритието се активира от UV светлина и преобразува UV енергията в хидроксилни радикали, предпазва повърхностите да станат UV пропускливи или да бъдат засегнати от светлината (обезцветени).

Титанов диоксид

Титановият диоксид (TiO₂) е обичайна суровина на повърхността на Земята и създава солиден антимикробен и самопочистващ ефект, като влезе в контакт с UV светлина. Титановият диоксид действа като катализатор при фотокатализата, без да се изразходва. Възниква електромагнитна реакция (късо съединение), която разрушава съществуващите елементи, като микроорганизми, замърсявания и летливи органични съединения, без да навреди на здравето и околната среда.

Как работи фотокатализата на практика



Как приложихме идеята за фотокатализата на практика с разработването на пречистващата боя Foresta?

Една от важните съставки на боята е... титановият диоксид. Тази суровина има мощни "избелващи" свойства, което води до огромно покритие и предпазваща сила.

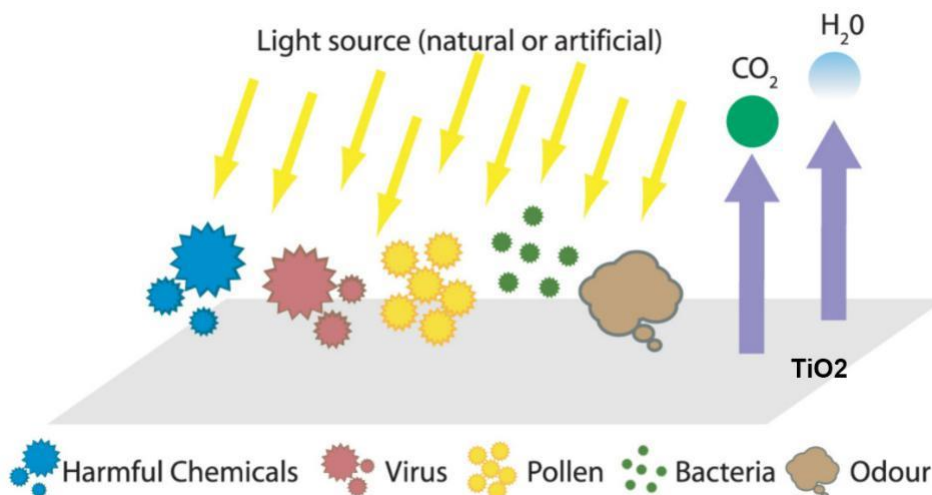
NANO
future technologies

Използвайки нанотехнология за задействане на реакцията между (слънчева) светлина, добавени сребърни соли и титанов диоксид, се създава непрекъснат процес на фотокатализа, който разгражда микроорганизмите, замърсяванията и опасните летливи вещества и ги превръща във вода и CO₂. Разработихме блокираща система SARC, за да предотвратим обезцветяването на боята при активния процес на фотокатализа.

Тази система гарантира устойчивостта на цвета на боята, без да се отразява негативно на нейните въздухочистиращи свойства. Резултатът е **революционна и уникална органична боя**, чиито свойства правят околната среда, особено на закрито, **по-здравословна**, като пречиства въздуха **ежедневно** и по този начин подобрява качеството на живот.

Боядисването с пречистваща боя Foresta осигурява устойчива и безопасна околна среда и се препоръчва за използване във всички структури, където се изисква силно действие срещу микроорганизми, като домове, училища, детски градини, болници, жилищни комплекси, офиси и обществени места, апартаменти, вили и хотели.

Как работи:





ПРИЛОЖЕНИЕ

FORESTA е готова за употреба боя и гарантира перфектно прилепване към стени и гипсокартон. Високото ѝ съдържание на титанов диоксид осигурява голяма покривна и пречистваща сила.

Нови вътрешни повърхности: уверете се, че основата е суха и твърда. Запълнете дупките или неравностите с подходяща шпакловка, изшлайфайте и почистете повърхностите. След това нанесете един слой прозрачен фиксатор. След 4-6 часа можете да нанесете един слой боя FORESTA. Ако е необходимо, нанесете втори слой след 4 часа.

Боядисани вътрешни повърхности с основи в добро състояние: нанесете два слоя FORESTA.

Боядисани вътрешни повърхности с люещи се основи: отстранете люещите се остатъци от старата боя и запълнете и изгладете всички неравности с шпакловка за стени, изшлайфайте и почистете повърхностите. След това, за да предотвратите неравномерно засмукване на основата, нанесете един слой прозрачен фиксатор. След 4-6 часа можете да нанесете един слой боя FORESTA. Ако е необходимо, нанесете втори слой след 4 часа.

FORESTA може да се нанася с четка, валик или система за безвъздушно пръскане.

ЦВЕТОВЕ

Разработихме усъвършенствана цветова палитра за боята FORESTA.

Предлагаме гама от 130 цвята Autentico, плюс всички светли и средни тонове от цветовите гами RAL и NCS.

Благодарение на фотокаталитичните свойства и концентрацията на титанов диоксид не са възможни много тъмни цветове. Въздухопречистващият ефект на боята Foresta започва да действа веднага след нанасянето и осигурява ежедневното интензивно почистване на помещението, в което сте боядисвали с FORESTA.

Информационен лист с технически данни се предоставя при поискване.

Въздухопречистващата боя Foresta се предлага в кофи от 4 и 10 литра. Средният разход е 13 м² на литър за един слой. Въздухопречистващата боя Foresta е органична миеща се боя (клас на измиване 1 съгласно ISO 11998) и е силно „дишаща“ (>150 гр/м² за 24 часа съгласно ISO 7783-2)

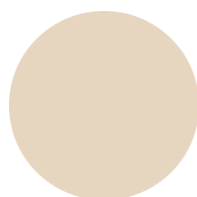
Селекция на популярните цветове:



RAL 9010



RAL 9016



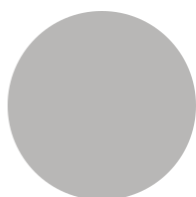
RAL 9001



RAL 9002



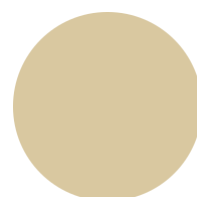
RAL 9003



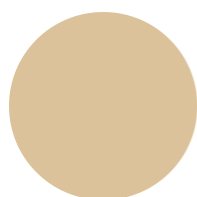
RAL 9006



RAL 9018



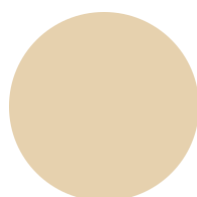
RAL 1000



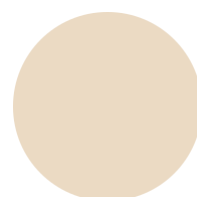
RAL 1001



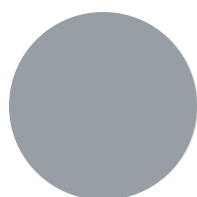
RAL 1013



RAL 1014



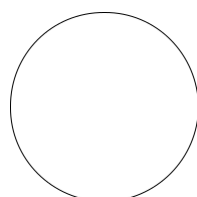
RAL 1015



RAL 7000



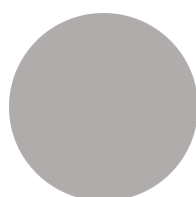
RAL 7032



Bianco



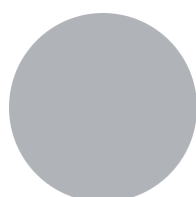
RAL 7035



RAL 7036



RAL 7038



RAL 7040

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

У дома: Вашият дом е вашата крепост



Трябва да се чувствате сигурни у дома.

Въпреки това, в по-старите жилища може да има проблеми с влагата и образуването на опасни плесени в резултат на това.

По-новите добре изолирани жилища често имат същите проблеми поради липса на вентилация или други причини.

Тази затворена система на замърсяване може да доведе до „синдрома на болната сграда“, където бактериите и вирусите вземат надмощие и в резултат на това се създава нездравословна среда

Въздухопречистващата боя Foresta има мощна вградена система, която активно неутрализира бактерии, вируси, плесени и опасни вещества като формалдехид.

Foresta пречиства въздуха и превръща Вашия дом в безопасното място, което трябва да бъде.

Освен това боядисването с Foresta е много рентабилно, а с добре балансираната цветова палитра домът Ви ще бъде напълно освежен. Процесът на пречистване започва веднага след нанасяне на боята и продължава години напред.



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

На работното място: грижа за Вашите служители



Разбира се, че искате Вашите служители да се чувстват сигурни на работа.

Но тъй като служителите работят в тясно сътрудничество, посрещат посетители, получават колети и стоки, работното място може да се превърне в натоварен пчелен кошер.

През последните години беше доказано, че вътрешното замърсяване на околната среда увеличава риска от заразни болести.

Рискът от прекъсване на търговската дейност е нещо, което искате да избегнете.

Въздухопречистващата боя Foresta има мощна вградена система, която активно неутрализира бактерии, вируси, плесени и опасни вещества като формалдехид.

Foresta пречиства въздуха и превръща Вашите работни пространства в безопасното място, което трябва да бъде. Вашият персонал ще оцени Вашата грижа!

Освен това боядисването с Foresta е много рентабилно. Процесът на пречистване започва веднага след нанасяне на боята и продължава години напред.



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Хотели и ресторанти: Местата с натоварен трафик трябва да бъдат безопасни



Управляването на хотел или ресторант означава, че трябва да управлявате място с голям трафик от хора. Независимо дали приемате група за участие в конференция или управлявате ежедневно потока от посетители във Вашия хотел или ресторант, големият трафик означава риск от заразяване.

Вашите клиенти ще оценят да видят, че правите всичко възможно, за да предложите безопасен престой.

Освен това работете и за подобряване на екологичния отпечатък на Вашия хотел или ресторант.

Въздухопречистващата боя Foresta има мощна вградена система, която активно неутрализира бактерии, вируси, плесени и опасни вещества като формалдехид.

Foresta пречиства въздуха и превръща Вашия хотел или ресторант в безопасното място, което трябва да бъде. Вашите клиенти и Вашият персонал ще оценят Вашата грижа!

Боядисването с Foresta е много рентабилно. Процесът на пречистване започва веднага след нанасяне на боята и продължава години напред.



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

За (Еко) строители: Устойчиво, но бързо и надеждно решение.



Боята Foresta е идеалният избор за боядисване на сглобяеми модули във фабрика или на място.

С вискозитет, балансиран с модерно оборудване за пръскане, без отделяне на летливи органични съединения (ЛОС*), висока ефективност и опаковки, предназначени за боядисване на големи обеми, боята Foresta притежава всичко необходимо, за да бъде използвана при високи производствени потоци.


Еко отпечатъкът е изключителен, а ценообразуването за големи обеми е много изгодно.

Въздухочистиращата боя Foresta има мощна вградена система, която активно неутрализира бактерии, вируси, плесени и опасни вещества като формалдехид.

Foresta пречиства въздуха и превръща Вашия сглобяем продукт в безопасното място, което искате да предложите.

Боядисването с Foresta е много рентабилно. Процесът на пречистване започва веднага след нанасяне на боята и продължава години напред.





Повече информация може да бъде намерена на нашата уеб страница:

Forestapaint.com

Можете да ни се обадите или да ни изпратите имейл:

Телефони:

Великобритания: +44(0)203 4550312

Нидерландия: +31(0)202146076

Белгия: +32(0)50150010

САЩ: +1(0)212933980

Канада: +1(0)6474960249

Имейл: info@forestapaint.com