

FARBA PLEŚNIOODPORNĄ GALVI - MAT

KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ

OPIS

Galvi Deco to akrylowa, wodorozcieńczalna farba do wnętrz o właściwościach biokontrolnych (przeciw grzybiczych), całkowicie wolna od mutagennych biocydów organicznych. Jest to innowacyjny, ekologiczny produkt służący eliminacji zakażeń grzybiczych na ścianach i sufitach wewnątrz pomieszczeń. Farba Galvi tworzy higieniczną, gładką i odporną na ścieranie powłokę. Produkt jest odpowiedzią na wyzwania, jakie stawia przed nami ocieplenie klimatu sprzyjające rozwojowi i ekspansji niebezpiecznych dla ludzkiego zdrowia grzybów. Coraz większa część ludności zamieszkuje w miastach gdzie większość czasu spędza w zamkniętych pomieszczeniach. Wysokie koszty energii, ogrzewania/klimatyzowania, a czasami błędy projektowe samych budynków, powodują, iż zdecydowana większość pomieszczeń jest słabo wentylowana. Niedostateczna wentylacja prowadzi często do zawilgocenia ścian i stropów stwarzając idealny mikroklimat do rozwoju patogennych grzybów. Patogenne grzyby oprócz oczywistych zagrożeń, jakie stwarzają dla zdrowia i życia ludzi prowadzą również do biodeterioracji budowli. Jest to rodzaj korozji biologicznej, która przyspiesza proces starzenia się i zużycia materiałów. Farba Galvi wyróżnia się na tle innych dostępnych produktów nie tylko brakiem toksycznych biocydów organicznych, ale także możliwością używania na dwóch poziomach ochrony. Bazą produktu jest farba wodna z elektrolitem (I poziom ochrony przeciw grzybiczej - profilaktyczny), lub z dodatkiem biokontrolnym cynku i miedzi (II poziom ochrony – najwyższy). Decyzje o sile działania produktu oraz jej przeznaczeniu zależy od indywidualnej oceny potrzeb klienta już na miejscu aplikacji.

I poziom ochrony - elektrolit

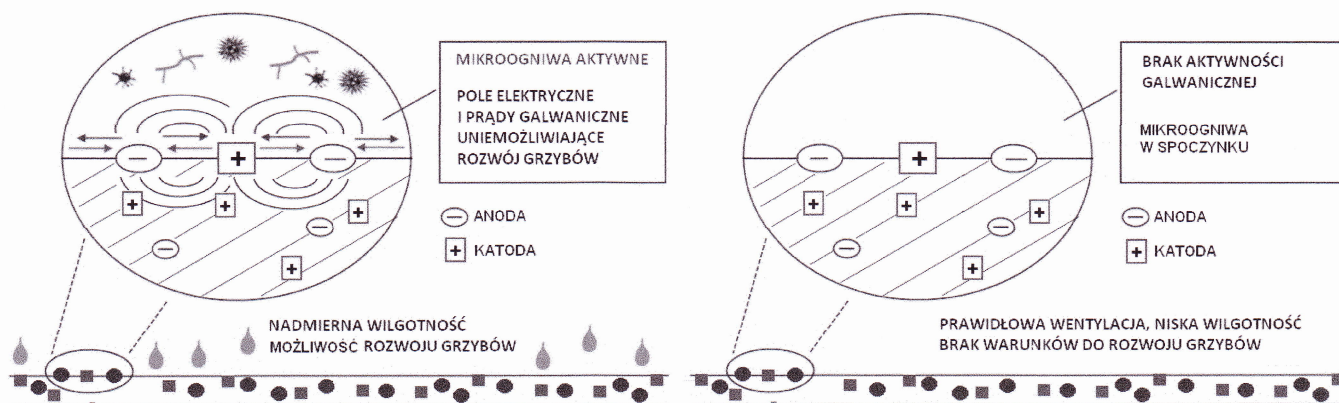
Farba Galvi zawiera w składzie elektrolit bazowy, który chroni pomalowane powierzchnie na poziomie podstawowym. Do stosowania profilaktycznego, wszędzie tam, gdzie ryzyko zaatakowania przez pleśń i grzyby jest niewielkie.

II poziom ochrony – mikroogniwa galwaniczne

Farba Galvi może być wzbogacona o innowacyjny dodatek mikroogniw galwanicznych cynku i miedzi (znajdujący się na pokrywie puszki). Mikroogniwa galwaniczne cynku i miedzi wchodząc w reakcję z elektrolitem tworzą unikalny system ochrony przeciw grzybiczej. Jest to najwyższy poziom ochrony, przeznaczony do użycia na wszystkich powierzchniach, gdzie wymagane jest zachowanie najwyższych standardów higienicznych. Do aplikacji na powierzchnie zainfekowane lub zagrożone skażeniem grzybiczym.

Jak to działa?

Farba Galvi tworzy na powierzchni aplikacji „inteligentne” powłoki, które w momencie nadmiernego wzrostu zawilgocenia uaktywniają mikroogniwa galwaniczne, chroniąc powierzchnie przed atakiem grzybów i pleśni. Podczas prawidłowej wentylacji mikroogniwa galwaniczne pozostają w spoczynku. Farba Galvi łączy w sobie biokontrolne właściwości jonów cynku i miedzi z fizycznymi metodami oddziaływania pola elektromagnetycznego. Dzięki wykorzystywaniu mikroogniw galwanicznych cynku i miedzi (Zn, Cu) technologię Galvi cechuje wyjątkowa skuteczność w walce z patogennymi grzybami i pleśniami.



GŁÓWNE WŁAŚCIWOŚCI

Produkt o właściwościach biokontrolnych i dekoracyjnych, o doskonałej odporności na ścieranie. Farba Galvi jest w 100% bezpieczna i ekologiczna, gdyż z receptury całkowicie wyeliminowano mutagenne biocydy! Jest to jedyna taka farba dostępna na rynku. Wiele konkurencyjnych preparatów przeznaczonych do odgrzybiania stosuje chemiczne metody zwalczania pleśni z wykorzystaniem szkodliwych biocydów. Nie są one skuteczne ze względu na stosunkowo niedługi okres ochrony związany z mechanizmami odpornościowymi mikroorganizmów, przez co niezbędny jest proces powtarzania zabiegu nanoszenia powłoki ochronnej. Z uwagi na możliwość powstania mutacji biocydy powoli zostają wycofywane ze składu wielu produktów (w tym farb). Nie bez znaczenia pozostaje także toksyczność i niekorzystny wpływ tych środków na środowisko, a czasami na ludzkie zdrowie.

Farba Galvi jest produktem biokontrolnym nie zawiera w składzie biocydów, metali ciężkich oraz azoli.

ZALECENIA STOSOWANIA

Produkt przeznaczony jest do użytku wewnętrznego, do ochrony przeciw grzybiczej i dekoracyjnego wykończenia. Charakteryzuje się bardzo dobrym kryciem. Zawiera specjalny dodatek biokontrolny cynku i miedzi w formie proszku dołączony do opakowania. Nadaje się do użycia na większości powierzchni: beton, tynk, gips, cegła. Zarówno w przestrzeniach prywatnych, jak i publicznych. Obszary zastosowań farby GALVI to pomieszczenia wymagające zachowania najwyższych standardów higienicznych takich jak: przemysł spożywczy (hale produkcyjne i magazynowe w zakładach mięsnych, mleczarniach, browarach, winiarniach, przetwórnictwie ryb, serowniach itp.), budynki użyteczności publicznej (szpitale, domy opieki społecznej, noclegownie, aqua-parki, baseny, sanitariaty publiczne, szkoły, stacje uzdatniania wody, oczyszczalnie ścieków itp.), budownictwo indywidualne (łazienki, kuchnie, piwnice itp.), rolnictwo (obory, chlewnie, kurniki, pieczarkarnie itp.), obronność (schrony dla ludności cywilnej, magazyny żywności na wypadek wojny lub klęsk żywiołowych), instalacje militarne (podziemne centra dowodzenia, schrony, koszary, centra przetwarzania danych wywiadowczych i inne budynki o ograniczonym dostępie światła słonecznego i wymuszonej wentylacji).

DANE TECHNICZNE

Wygląd:	Jedwabisty mat
Kolor:	Biały + kolory (zgodnie z kartą kolorów)
Opakowanie:	1, 4, 10 l
Wydajność:	7 - 10 m ² /l na warstwę
Zużycie:	
Teoretyczne:	0,14 – 0,1 l/m ²
Praktyczne:	zależy od wielu czynników takich jak porowatość powierzchni, czy straty materiału w czasie aplikacji
Zalecana grubość warstwy:	ok. 140 µm na mokro = ok. 50 µm na sucho
Gęstość:	1,40 +/- 0,02 g/cm ³ (biały)
Warunki aplikacji:	> 5°C, < 80% R.H
Czas schnięcia:	
Do dotyku:	30 min
Do przemalowania:	1 h
Pełne utwardzenie:	+/- 2 dni
Żywotność:	12 h po zmieszaniu wszystkich składników (po tym czasie farba zaczyna tężeć tworząc kożuch).

Temp. zapłonu: niepalny
Kody przewozu: Klasyfikacja ARD: brak kodu ARD / kod UN: brak

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stare podłoża:

- Nieuszkodzone, stare podłoża można bezpośrednio pomalować farbą Galvi, po wcześniejszym oczyszczeniu powierzchni.
- Skredowane powłoki lub podłoża muszą być najpierw zagruntowane (zalecane: farba Galvi rozcieńczona z wodą w 10 procentach).

Podłoża nowe lub niepomalowane:

- materiały porowate zagruntować (zalecane: farba Galvi rozcieńczona z wodą w 10 procentach).
- na gładkie, nieporowate podłoża np. betonach wysokiej klasy, typu B45 i więcej zastosować podkład 44HS.

Pęknięcia:

Pęknięcia o szerokości > 0,5 mm: wypełnić Elastofillem.

WSKAZANIA DO UŻYCIA

I poziom ochrony:

Przed użyciem należy dokładnie wymieszać, do uzyskania jednorodności.

II poziom ochrony:

Przed użyciem należy wsypać zawartość dwóch dodatków przymocowanych na pokrywie (cynk i miedź) do pojemnika z farbą następnie dokładnie wymieszać do uzyskania jednorodności. Po zmieszaniu wszystkich składników farba nadaje się do użycia przez 12h. W przypadku malowania mniejszych powierzchni zawartość pojemnika z farbą i sypkie składniki można podzielić proporcjonalnie. W czasie aplikacji specjalna wentylacja pomieszczeń nie jest wymagana.

WARUNKI APLIKACJI

Pędzel: Nie rozcieńczać, nanosić w grubych warstwach.
Wałek: Nie rozcieńczać, nanosić w grubych warstwach.
Natrysk bezpowietrzny: w razie potrzeby rozcieńczać 2-5% wody, średnica dyszy 013 - 019, ciśnienie 160 – 200 bar.
Czyszczenie: Natychmiast po użyciu przemyć wodą z mydłem.

WARUNKI STOSOWANIA

Temperatura powyżej 8°C, względna wilgotność max. 80%

INFORMACJE DODATKOWE

Farba Galvi posiada Atest PZH.

Technologia Galvi chroniona jest zgłoszeniami patentowymi:

1. Zgłoszenie patentowe No. P 400025
2. Zgłoszenie patentowe No. P 404011
3. Zgłoszenie patentowe No. P 399686

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Produkt wodorocieńczalny. Zapoznać się z informacjami na puszcze i w ulotce.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Zamknięte pojemniki można przechowywać 2 lata od daty produkcji w suchych, dobrze wietrzonych pomieszczeniach, bez dostępu promieni słonecznych w temperaturach od +5oC do +35oC

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma C.B.P. ALCOR Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. C.B.P. ALCOR Sp. z o.o., 45-