



OPOLE

Centrum Badawczo - Produkcyjne

ALCOR Sp. z o.o.

ul. Kępska 12, 45-130 Opole

Tel./Fax: 77 457 98 56, 77 455 74 77

e-mail: handel@alcor.pl www.alcor.pl

Grunt Ag

**BIOBÓJCZY KONCENTRAT
NA BAZIE SREBRA**



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Biobójczy podkład gruntujący „Grunt Ag” powstał w ramach projektu pn.: „Opracowanie i wdrożenie na rynek biobójczego preparatu gruntującego”. Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

ZASTOSOWANIE PODSTAWOWE

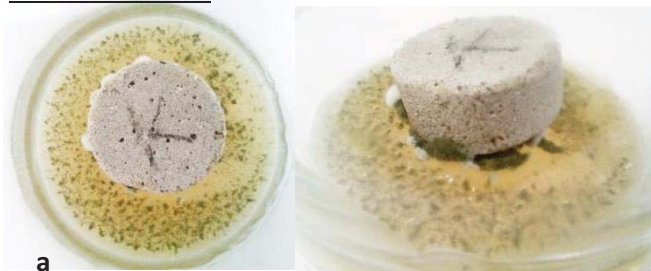
DO ZAPRAWY
Ciecz zarobowa Ag

Ciecz zarobowa Ag jest jedynym dostępnym na rynku produktem, dzięki któremu walkę z pleśnią i grzybami można zacząć już od środka.

Dodana do zaprawy murarskiej zablokuje możliwość rozwoju grzybni wewnątrz ścian - nawet w ekstremalnie trudnych warunkach.

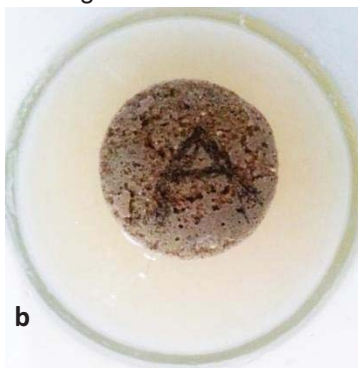
Przeprowadzono badania aktywności fungistatycznej zaprawy implantowanej gruntem srebrzącym wobec wybranego grzyba *Trichoderma koningii*. Badania przeprowadzone z użyciem zapraw tynkowych implantowanych srebrem wykazały, iż obecność Ag wywiera wyraźny wpływ na ograniczenie rozwoju grzybni.

JAK TO DZIAŁA:



Obraz makroskopowy trzytygodniowych hodowli grzyba *Trichoderma koningii* towarzyszących:

- zaprawie bazowej
- próbkom tynków zawierających dodatek gruntu srebronośnego



**KONCENTRAT AG
NA BAZIE SREBRA**

FARBY HIGIENICZNE

Jeżeli priorytetem
jest kontrola
zakażeń



Jeżeli priorytetem
jest kontrola
zakażeń



Więcej na www.farby-higieniczne.pl lub www.alcor.pl

Farby higieniczne mają za zadanie ograniczenie możliwości rozwoju szkodliwych mikroorganizmów w obrębie ścian i stropów. Cele te osiąga się poprzez wytworzenie powłok o maksymalnej szczelności i równoczesne wbudowanie w powłokę środków biobójczych.

Obecnie prowadzone są badania, które koncentrują się wokół technologii produkcji farb higienicznych. Elementem nowości jest połączenie biobójczych związków organicznych, będących często pochodnymi fenolu (np. triclosan) z biobójczymi własnościami srebra.

Koncentrat Ag charakteryzuje się wysoką skutecznością w zwalczaniu pleśni i grzybów niszczących strukturę podłoża mineralnych, takich jak:

- ✓ Tynk
- ✓ Beton
- ✓ Zaprawa cementowa
- ✓ Materiały cementowo wapienne

Problem ten dotyczy szczególnie zawilgoconych obiektów budowlanych, w których kształtuje się specyficzny mikroklimat sprzyjający rozwojowi destrukcyjnej mikroflory oraz szkodników biologicznych.

ZASTOSOWANIE POMOCNICZE

DO ZAGRUNTOWANIA
Grunt Ag

Grunt Ag jest jednoskładnikową, opartą na żywicach akrylowych mieszaniną gruntującą dla powłok malarskich.

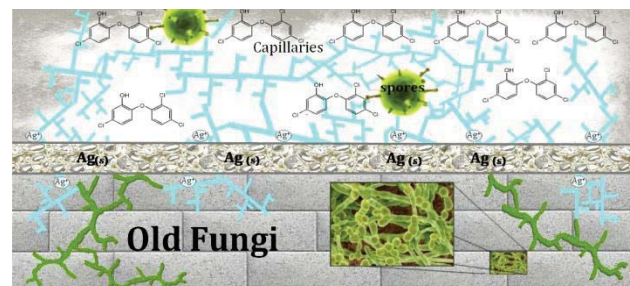
Produkt przeznaczony jest do stosowania w szczególnie zagrzybionych i trudnych obiektach budowlanych, a zwłaszcza w pomieszczeniach użyteczności publicznej o wysokich wymaganiach higienicznych. Jest łatwy w zastosowaniu, nie wymaga użycia specjalistycznego sprzętu.

Grunt Ag jest rekomendowany do stosowania miejscach szczególnie narażonych na atak pleśni i grzybów oraz w budynkach o mocnym zawilgoceniu ścian i murów fasadowych takich jak:

- ✓ Zabytki
- ✓ Szpitale
- ✓ Zakłady przemysłowe
- ✓ Wodociągi i kanalizacja
- ✓ Zawilgocone piwnice



JAK TO DZIAŁA:



W powłoce następuje synergiczne działanie biobójcze jonów srebra, srebra metalicznego i organicznych związków bioaktywnych, co ogranicza rozwój biofilmów niepożądanych organizmów.

