

OPIS: antyseptyczna i odkażająca, wodorocieńczalna, matowa, barwiona w masie farba na bazie żywicy



Certificate of Antimicrobial Protection

You hereby certify that  
Colver Sp. z o.o.  
has successfully applied  
the Ultra-Fresh treatment to  
**ACRISIL ANTISEPT**  
Test methods: AATCC 30, ISO 22196  
Report Number: 2009011\_2009015  
Effective: March 31, 2017  
Expiry: March 31, 2018

*CL*  
Laboratory Manager's Signature

Approved by:  
Thomson Research Associates (Europe)  
Unit 250, Spindown Way, Chesham, Bucks  
MK45 2DQ, UK. Viala 1000000  
Product: PCR-04

**TIRA**  
THOMSON RESEARCH ASSOCIATES  
www.tira.com

zawiera aktywnych cząstek srebra i miedzi. Właściwości farby potwierdziło Thomson Research Associates, Inc. w Kanadzie, gdzie wyrób poddano testom, w których zastosowano m.in.:

- ✓ *Escherichia coli* (ATCC #8739) Test Method ISO 22196 – pałeczka okrężnicy, gram-ujemna względnie beztlenowa bakteria
- ✓ *Klebsiella pneumoniae* (ATCC #4352) Test Method ISO 22196 – pałeczka zapalenia płuc, otoczkowa, nieprzetrawialniająca, bezzęstkowa bakteria gram-ujemna o dużej zjadliwości
- ✓ *Staphylococcus aureus* (ATCC #6538) Test Method ISO 22196 – gronkowiec złocisty, gram-dodatnia bakteria
- ✓ *Aspergillus niger* (ATCC #6275) AATCC Test Method 30 – gronoplak czarny, czarna pleśń
- ✓ *Trichoderma virans* (ATCC #9645) AATCC Test Method 30 – grzyb

Wszystkie testy wykazały unikalną, trwałą, kilkuletnią i bardzo wysoką skuteczność inhibitowania rozwoju drobnoustrojów i ich redukcję na badanej powierzchni na poziomie 99,9 % oraz 100 % odpowiednio dla bakterii oraz grzybów i pleśni.

**ZASTOSOWANIE:**

- ✓ jako ochrona przed atakiem i rozwojem bakterii gram-dodatnich i gram-ujemnych, pleśni i grzybów
- ✓ do stosowania w higienicznie wrażliwych pomieszczeniach (szpitale, przychodnie lekarskie, domy opieki, szkoły, przedszkola, żłobki itp.)
- ✓ do stosowania w pomieszczeniach medycznych (punkty krwiodawstwa, laboratoria medyczne itp.)
- ✓ do stosowania w przemyśle o dużych wymaganiach higienicznych (gastronomia, browary, mleczarnie, masarnie itp.)
- ✓ do dekoracyjno-ochronnego malowania wewnętrznego ścian i sufitów z betonu, zapraw cementowych, tynków cementowo-wapiennych, gipsowych, cegły, płyt gipsowo-kartonowych, powierzchni drewnianych i drewnopochodnych, kamienia, tapet, metalu

- ✓ do stosowania wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych i użyteczności publicznej

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- ✓ samoodkażająca powłoka antyseptyczna
- ✓ przepuszczalność powietrza, paroprzepuszczalność i wodoszczelność
- ✓ ochrona podłoża przed zawilgoceniem pochodzącym z wód kondensacyjnych
- ✓ wysoka odporność na ścieranie, podwyższona odporność na zmywanie plam bez ryzyka utraty koloru
- ✓ doskonała przyczepność do podłoża betonowego, cegły, tynków cementowo-wapiennych, polimerowo-cementowych, gipsowych tradycyjnych i cienkowarstwowych, płyt włókno-cementowych
- ✓ materiał jednokomponentowy, bardzo łatwy w przygotowaniu i aplikacji
- ✓ materiał barwiony w masie, zapewnia wysoką siłę krycia, tworzy gładkie, matowe powłoki
- ✓ możliwość nanoszenia na powierzchnie poziome, pionowe i sufitowe
- ✓ materiał przeznaczony do nakładania metodą ręczną lub urządzeniem do natrysku

**DANE TECHNICZNE:**

barwa i postać wg Karty kolorów ACRISIL (paleta kolorów NCS)	biały matowy
konsystencja	tiksotropowa
gęstość objętościowa	ok. 1,4 g/cm <sup>3</sup> w temperaturze +20°C
lepkość Brookfielda, RTV	ok. 5000 mPas w temperaturze +20°C
stopień połysku	mat
przyczepność do tradycyjnej zaprawy cementowo-wapiennej	≥ 1,45 MPa (przekracza wytrzymałość tynku na rozciąganie)
opór dyfuzyjny względny S <sub>d</sub>	0,25 m
hydrofobowość	minimum 2 godziny
nakładanie kolejnej warstwy czas schnięcia w dotyku całkowity czas schnięcia	ok. 2 godziny ok. 2 godziny ok. 4 godziny
zalecana ilość warstw	2
temperatura składników, podłoża i otoczenia podczas aplikacji	od +5°C do +30°C zalecana
natrysk hydrodynamiczny	dysza 0,43 ÷ 0,66 mm ciśnienie 20 ÷ 21 MPa
zużycie teoretyczne 0,3 ÷ 0,4 kg/m <sup>2</sup> przy dwukrotnym malowaniu (2,5 ÷ 3 m <sup>2</sup> z 1 kg farby)	zużycie praktyczne jest uzależnione od kształtu i chropowatości powierzchni, strat nanoszenia, techniki nakładania itp.

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:** powierzchnia powinna być jednorodna, sucha, czysta, odtłuszczona i pozbawiona starych, luźnych powłok oraz innych elementów pogarszających przyczepność. Świeże tynki i beton należy

malować po minimum 28 dniach dojrzewania (tzw. okresie karbonizacji). Wilgotność podłoża betonowego przeznaczonego do malowania powinna wynosić do 4%. Powierzchnie cementowo-polimerowe, naprawiane szpachlówkami lub zaprawami typu PCC można malować po upływie około 7 dni lub czasu utwardzenia wskazanego przez producenta. W systemach dociepleń nowe tynki mineralne w sezonie letnim mogą być malowane po co najmniej 5 dniach karbonizacji tynku. Okres ten może się wydłużyć od 5 do 28 dni w zależności od koloru farby (przy kolorach ciemnych, intensywnych zaleca się dłuższy czas sezonowania) oraz warunków atmosferycznych podczas wykonywania prac (im chłodniej tym dłuższe sezonowanie). Uwaga! Rozpoczęcie prac malarskich przed pełnym wyschnięciem tynku pociąga za sobą niebezpieczeństwo powstania na elewacji wykwitów wapiennych.

**PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU:** wyrób jednoskładnikowy, przed użyciem dokładnie wymieszać.

**SPOSÓB APLIKACJI:** farbę można nanosić pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym. W przypadku tynków strukturalnych (porowatych) zaleca się malowanie metodą natryskową. Malowanie należy przeprowadzić dwukrotnie. Pierwszą warstwę gruntującą należy wykonać z farby rozcieńczonej wodą w ilości stanowiącej 10 % masy wyrobu, natomiast warstwę drugą, nie rozcieńczoną, nakładać po upływie co najmniej 24 godzin. Przed zastosowaniem zarówno farba nierozcieńczona, jak i rozcieńczona wodą wymaga dokładnego wymieszania. Prace powinny być wykonywane przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia (powietrza i podłoża) w granicach od +5°C do +30°C i wilgotności względnej do 80 %. Nie należy prowadzić robót przy silnym nasłonecznieniu, silnym wietrze, podczas deszczu oraz gdy spodziewany jest deszcz lub spadek temperatury poniżej 5°C w czasie 12 godzin po zakończeniu prac. Aby wykluczyć niebezpieczeństwo kondensacji wilgoci na powierzchni betonu, temperatura podłoża musi być wyższa o 3°C od punktu rosy. Pielęgnację świeżo nałożonej farby prowadzić przez 12 godzin chroniąc elewację przed deszczem, wiatrem i nasłonecznieniem.

*Wydanie 1/17. Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją, ani nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Wszelkie dane techniczne, informacje i zalecenia są oparte na badaniach, doświadczeniu oraz najlepszej wiedzy producenta, który nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz nie ma wpływu na warunki i sposób aplikacji produktu oraz warunki i sposób użytkowania obiektów, w których zastosowano produkt. Nabywca i użytkownik produktu zobowiązani są do sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania w konkretnych okolicznościach. W razie wątpliwości zaleca się kontakt z doradcą technicznym. Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści niniejszej karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia. Niniejsza karta techniczna została aktualizowana pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.*



Ultra-Fresh is a registered trademark of Thomson Research Associates, Inc.

Powierzchnie pomalowane i zabrudzone po dłuższej eksploatacji można zmyć wodą z dodatkiem detergentu.

**TRANSPORT, OKRES PRZYDATNOŚCI, MAGAZYNOWANIE:** produkt należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających go przed opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem i uszkodzeniem opakowań, w temperaturze powyżej 5°C. Okres przydatności do użycia wynosi 18 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Produkt należy chronić przed wilgocią, przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze od +5°C do +30°C.

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI:** narzędzia oraz sprzęt do aplikacji materiału należy czyścić wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

**OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA:** wyrób jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie pracy należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. W razie kontaktu z oczami lub długotrwałego kontaktu ze skórą płukać dużą ilością czystej, letniej wody i skonsultować się z lekarzem. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Składniki nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód powierzchniowych. Resztki po utwardzeniu można utylizować jak tworzywo sztuczne. Opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szczegółowe informacje m.in. dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, ekologii i właściwości toksykologicznych wyrobu dostępne są w Karcie Charakterystyki dostępnej na żądanie.

**DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:** wyrób zgodny z PN-C-81914:2002 Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz, PN-EN 13300:2002 Farby i lakiery – Wodne wyroby lakierowe i systemy powłokowe na wewnętrzne ściany i sufity, Krajowa Deklaracja Zgodności nr KDZ/ASA-1/17.

**FORMA DOSTAWY:** wiaderko 10 kg.