

ACTIVE – powierzchnie meblowe zwalczające bakterie

ICRO S.p.A. posiada bardzo bogatą ofertę lakierów przeznaczonych zarówno do mebli, jak również do szkła, plastików oraz całą gamę produktów do metalu czy do produkcji jachtów i łodzi. Pod wpływem sytuacji, jaką stworzyła pandemia i licznych pytań klientów, ICRO przedstawia linię produktów z serii ACTIVE.

Dom oraz miejsca pracy, takie jak na przykład biura, powinny być dla nas oazą bezpieczeństwa. Niestety, powierzchnie mebli mogą zawierać bakterie, które stanowią zagrożenie dla naszego zdrowia. Linia produktów ACTIVE to produkty godne zaufania, które pomagają w zwalczaniu bakterii, czyniąc meble bezpieczniejszymi i zmniejszając zagrożenie w naszym otoczeniu. Produkty ACTIVE, tworzące powłoki zabezpieczające wewnętrzne elementy wyposażenia wnętrz, są bardzo odporne na patogeny. Do dyspozycji mamy produkty bezbarwne, jak i kryjące, zarówno chemiczne, jak i wodorocieczalne.

Ich odporność na patogeny poświadcza certyfikat ISO 22196:2007, który mówi o tym, że powierzchnie zabezpieczone lakierami ACTIVE w dużym stopniu zabezpieczają przed rozprzestrzenianiem się trudnych do pokonania bakterii, takich jak *Escherichia coli* i *Staphylococcus aureus*. Mało kto zdaje sobie sprawę, że na przeciętnej ludzkiej dłoni jest więcej bakterii niż ludzi na ziemi. Na niezabezpieczonych powierzchniach liczba bakterii może się podwoić w ciągu 20 minut, a pojedyncza bakteria może wytworzyć populację

wielu milionów bakterii w ciągu 8 godzin i wielu miliardów bakterii w ciągu 12 godzin.

W odniesieniu do tradycyjnych dodatków przeciwbakteryjnych, stosowanych w większości środków dezynfekujących, linia ACTIVE gwarantuje nieograniczone wykorzystanie, ponieważ jest wykonana z produktów, które nie migrują poza warstwę powłoki lakierniczej i automatycznie, poprzez brak emisji substancji biobójczych, nie są niebezpieczne dla środowiska.

Linia ACTIVE redukuje wzrost bakterii o 99% lub więcej. Dzięki naszym produktom drzwi domu mogą posiadać

hasło – drzwi do higieny. Łazienki, kuchnie, pokoje dzienne, sypialnie i podłogi z drewna są przekształcane w powierzchnie aktywne i pomagają w zwalczaniu bakterii.

ACTIVE opiera się na składnikach aktywnych, które są częścią nieorganicznych środków przeciwdrobnoustrojowych. Produkty z linii ACTIVE to lakiery poliuretanowe, akrylowe, zarówno chemiczne, jak i wodne oraz produkty bezbarwne i kryjące oraz produkty UV zarówno nakładane natryskiem, jak i walcem przy produktach parkietowych. Lakiery z linii

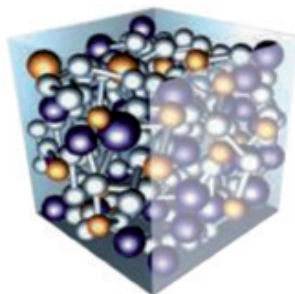
ACTIVE posiadają następujące cechy:

- są obojętne dla większości polimerów,
- są praktycznie w każdej formie aplikacji,
- posiadają szerokie działanie przeciwbakteryjne,
- są nietoksyczne.

Aktywne polimery użyte w lakierach ACTIVE mają następującą charakterystykę:

- składniki aktywne są włączone do struktury polimerów podczas procesu produkcji,
- ochrona antybakteryjna jest równomiernie rozmieszczona w całym produkcie,





Wartości mogą być wyrażone jako procent redukcji lub zmniejszenie liczby nadal żyjących bakterii

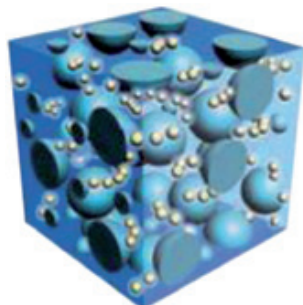
Przykład obliczenia

Escherichia coli, pokrycie procentowe

$$(2500-5,62)/2500 = 99,8\%$$

Gronkowce, pokrycie procentowe

$$(2190-1,25)/2190 = 99,9\%$$



- składniki aktywne zapewniają ochronę na całej powierzchni, nawet w trudno dostępnych narożnikach,
- składniki aktywne nie zmywają się i ich skuteczność nie zmniejsza się z upływem czasu.

Badania wykonane na powierzchniach ACTIVE

1. Standaryzacja kultury dla mikroorganizmów.
2. Kontakt między mikroorganizmami a powierzchnią ACTIVE – „przeciwdrobnoustrojowy”.
3. Wykrywanie i liczenie żywych mikroorganizmów (nadal aktywny).

Jak pokazuje powyższe obliczenie, produkt ma działanie zmniejszające pokrycie antybakteryjne powyżej 99%, po 24 godzinach bakterie wymarły.

Kompletna gama produktów ACTIVE nadaje się do zastosowania w środowiskach szczególnie wrażliwych na przepisy higieniczne, takich jak: gabinety lekarskie, szkoły,

siłownie, gabinety kosmetyczne, bary i restauracje, a także do powierzchni domowych, w kuchniach, łazienkach, sypialniach, także na parkiety. Produkty są wytwarzane zgodnie z ISO 22196: 2007.

ACTIVE oprócz działania odkażającego charakteryzuje się:

- doskonałą odpornością fizyczno-chemiczną,
- efektem podkreślania naturalnego piękna drewnianych przedmiotów,
- chroni powierzchnie przed płynami domowymi,
- zawarte dodatki nie zmieniają właściwości produktów powłokowych.

(krf)

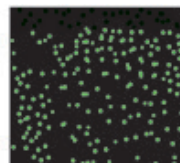
Powłoki standardowe



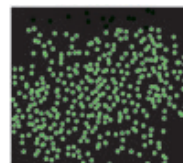
2 h



16 h



20 h



24 h

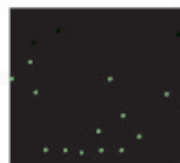
Powłoki z linii lakierów Active



2 h



6 h



20 h



24 h

REKLAMA

ICRO
COATING WITH INNOVATION

ICRO S.p.A. poszukuje na terenie Polski
dystrybutorów
Informacje:
kamil.florczykowski@icrotech.pl

REKLAMA

**PRODUKTY
DLA MEBLARSTWA**
usługi cięcia i oklejania, CNC

MILOMAR

Dziadowa Kłoda, ul. Słoneczna 17a
tel./fax 62 785 22 50/86, kom. 501 372 691

dystrybutor firmy
E EGGER