

Ognioodporne powłoki ECL firmy ICROTECH

Ochrona środowiska i ludzi oraz zdrowa praca i zdrowe życie są celem, który realizuje firma ICROTECH. Z tego pragnienia stworzyliśmy linię powłok ognioodpornych ECL, których zadaniem jest czynienie bezpieczniejszymi miejsc publicznych poprzez opóźnienie momentu rozpoczęcia pożaru.

Coraz bardziej popularnym wyborem w budownictwie i wyposażeniu wnętrz staje się drewno i materiały drewnopochodne, które składają się głównie z celulozy i ligniny – substancji węglowych, które wraz z wodorem i tlenem umożliwiają proces spalania. Każdy taki łatwopalny materiał ma określoną reakcję na ogień, tzn. stopień uczestnictwa w ogniu, na który jest narażony. Dlatego ICROTECH wprowadziło innowacyjny system lakierów trudnozapalnych z serii ECL, ze specjalnym naciskiem na upiększenie i uszlachetnianie widocznych elementów drewnianych.

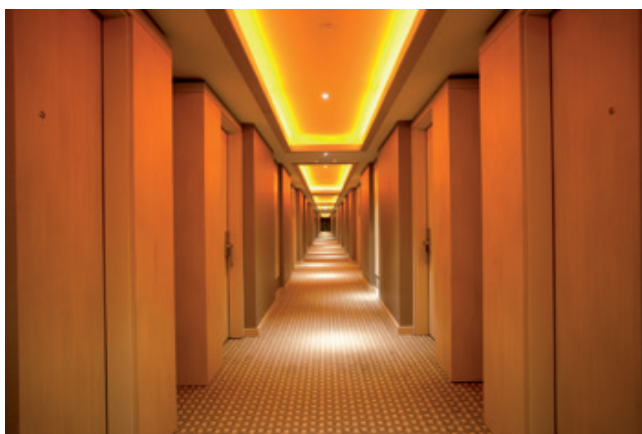
Produkty z linii ECL sprawdziły się w certyfikowanych testach na opóźnienie procesu rozprzestrzeniania się ognia. Stosowane przez nas standardy z linii produktów ECL są idealne do każdego rodzaju wyposażenia drewnianego. Na podstawie danych uzyska-

nych z testów reakcji na ogień przeprowadzonych zgodnie z normami europejskimi EN13501-część 1 produkt trudnozapalny jest klasyfikowany jako EUROCLASS B s1, d0.

Klasyfikacja jest ważna dla ochrony wszystkich elementów na bazie drewna, w warunkach użytkowania jak ściany lub sufity, jak określono w danych technicznych zgodnie ze specyfikacją przepisów:

- EN 13823 Badanie reakcji na ogień wyrobów budowlanych narażonych na atak termiczny przez pojedynczy element spalanie,
- EN ISO 11925 Badanie reakcji na ogień wyrobów budowlanych – część 2: ogień rozpoczynający się po wystawieniu na mały płomień.

Dzięki naszym procesom badawczym i testowym ICROTECH może wprowadzić na rynek awangardową technologię. W rzeczywistości nasze produkty ECL zmniejszają



reaktywność drewnianych elementów do płomienia. Po poprawnie wykonanym cyklu lakierowania nasz produkt wnika w drewnianą

powierzchnię, sprawiając, że w przypadku pożaru wyraźnie zredukowana jest ilość tlenu wchodząca w kontakt z obszarem dotkniętym pożarem.



ICROTECH jest firmą wzorcową w zakresie produkcji farb i lakierów dla profesjonalistów oraz w różnych gałęziach przemysłu branży drzewnej i sektorze meblarskim. Obecny asortyment produktów ICROTECH jest w stanie spełnić wszelkie wymagania dotyczące wymalowań, ochrony oraz lakierowania drewna i materiałów drewnopochodnych. Spełnia on wymagania dotyczące lakierowania przy użyciu wszystkich znanych technologii aplikacji – od pędzla do wyrafinowanych linii lakierów UV najnowszej generacji.

ICROTECH swoimi produktami udoskonala i uszlachetnia różne powierzchnie drewnopochodne, zaczynając od najbardziej tradycyjnego poliuretanu, poprzez cykle poliesterowe i akrylowe oraz cykle utwardzania promieniami UV. Producent posiada produkty do wodnych cyklów malarskich do wnętrza i na zewnątrz.



W swojej ofercie ICROTECH posiada dwa systemy ECL: system lakierów bezbarwnych oraz system kryjący.

Lakiery bezbarwne z serii ECL 1350 składają się z podkładu bezbarwnego, którego musimy nanieść 2 x po 150 g/m² w mieszance 1:1 z INURITORE ECL 1350. Następnego dnia po zmatowieniu podkładu наносimy lakier nawierzchniowy i tutaj mamy do dyspozycji lakier w połysku od 20 do 95 gloss. Lakier bezbarwny również mieszamy w proporcji 1:1 z katalizatorem INDURITORE 1350 i наносimy taką mieszankę w ilości 150 g/m².

System kryjący to seria lakierów ECL 1351. Tutaj mamy biały podkład ECL 1351 BIANCO, który mieszamy w proporcji 1:1 z katalizatorem INDURITORE 1351 i, podobnie jak w przypadku lakierów bezbarwnych, наносimy 2 x po 150 g/m². Następnego dnia наносimy lakier kryjący według kolorów, jakie klient zamówi. Lakier kryjący mieszamy w proporcji 1:1 z katalizatorem INDURITORE ECL 1351 i наносimy w ilości 150 g/m². Do dyspozycji mamy lakiery od 20 do 95 gloss.

Lakiery te mają również zrobione badania wytrzyma-



łościowe na uszkodzenia mechaniczne oraz chemiczne i oprócz zabezpieczenia przed pożarem spełniają bardzo wymagane oczekiwania użytkowe. Nadmienić trzeba, że testy na lakier zostały wykonane na standardowej płycie wiórowej (nie trudno palnej), dlatego certyfikat ten obejmuje automatycznie również płytę MDF i same drewno, czyli materiały, które mają wyższą gęstość od płyty wiórowej.

Kamil Florczykowski

REKLAMA

ICRO
COATING WITH INNOVATION

Poszukuje na terenie Polski dystrybutorów
Informacje:
kamil.florczykowski@icrotech.pl

REKLAMA

Wysoka klasa systemów nawilżających do magazynów, hal i innych pomieszczeń

SYSTEMY NAWILŻANIA

ul. Siwcowa 17
42-609 Tarnowskie Góry
tel. +48 32 388 21 01
e-mail: biuro@wilpo.biz.pl
www.wilpo.biz.pl