

CHEMIA

MGIEŁKA SPRĘŻONA W AEROZOLU

Głównym czynnikiem wpływającym na powstanie widocznych na powierzchni defektów w postaci tzw. skórki pomarańczy jest stosowanie nieodpowiedniego spoiwa. Jedyną opcją by wyeliminować takie problemy jest zastosowanie kleju w formie mgiełki, który spowoduje, iż finalny produkt wygląda atrakcyjnie, praktycznie i nowocześnie.

TEKST: *Małgorzata Gackowska*

FOT.: *Extrem/Fobaro*

Firma Extrem/Fobaro z Poznania, wyłączny dystrybutor klejów kontaktowych szkockiej marki Tensorgrip®, wprowadziła kilka nowych produktów do swej oferty. Z nowościami można było się zapoznać na minionych targach Furnica. Zainteresowanie klejami przerosło nawet oczekiwania przedstawicieli firmy. Zwiedzający szczególnie docenili właściwości nowego kleju Tensorgrip® L31, aplikowanego w formie mgiełki.

- W tym roku wprowadziliśmy, jako pierwsi na rynek polski, klej w formie mgiełki, dostępny zarówno w kanistrze jak i w aerozolu – mówi Katarzyna Kleśta, Import&Export Manager w firmie Extrem/Fobaro. – Zainteresowanie tym produktem

jest gigantyczne, z uwagi przede wszystkim na sposób jego aplikacji. Klej L31 rozpyla się zupełnie inaczej niż w przypadku tradycyjnych klejów kontaktowych. Zamiast standardowej pajęczynki uzyskujemy na powierzchni materiału delikatną, równomiernie rozprowadzoną warstwę mgiełki, dzięki czemu możemy kleić laminaty z innymi materiałami, bez jakichkolwiek defektów na powierzchni tj. np. skórka pomarańczy. Jest to wyjątkowo ważne w przypadku powierzchni w wysokim połysku czy macie.

Ten innowacyjny klej oparty jest na zupełnie nowej, zaawansowanej technologicznie formule na bazie żywicy neoprenowej, dzięki której aplikujemy klej metodą kropelkową co pozwala na łączenie materiałów wymagających

gładkich powierzchni bez efektu falowania. Jak zapewniają przedstawiciele szkockiej marki, klej Tensorgrip® L31 zrewolucjonizuje technologię klejenia laminatów wysoko-połyskowych, wysoko-matowych, jak i wzmocnionych od spodu fornirów z wieloma podłożami, tj. płytami MDF, płytami wiórowymi, sklejkami. Dodatkowo jego znakomita odporność na wysokie temperatury, duża przyczepność i niezwykła wytrzymałość wiązania pozwalają na zastosowanie go w postformingu.

Oprócz kleju w formie mgiełki w Poznaniu można było poznać zalety kolejnej nowości – Tensorgrip® F11. Jest to bezchlorkowy klej o bardzo małej zawartości lotnych związków



Przełomowe kleje zaaprobowane przez liderów w branży – L19 stworzony we współpracy z producentem laminatów, firmą Formica oraz L90 – brandowany przez producenta płyt i tworzyw sztucznych, firmę Westag & Getalit.



Klej w formie równomiernie rozprowadzonej mgiełki eliminuje wystąpienie jakichkolwiek defektów na powierzchni.

organicznych (VOC). Klej F11 został stworzony z myślą o zapewnieniu trwałego wiązania dla wyrobów tapicerskich, piankowych i wykładzinowych. Może być stosowany do winylu, kauczuku, skóry (zarówno naturalnej, jak i syntetycznej) oraz tworzyw sztucznych, co nie było możliwe w przeszłości ze względu na migrację plastifikatorów z winylu powodującą delaminację. F11 jest jednym z niewielu klejów dostępnych obecnie na rynku z całkowitą wodoodpornością i odpornością na temperatury od -30 do +150°C. Unikalność tego produktu zapewnia silne, jednostronne wiązanie wszystkich materiałów tapicerskich.

NATYCHMIASTOWA SIŁA WIĄZANIA

Oprócz produktów, które zostały zaprezentowane w Poznaniu, oferta firmy Extrem/Fobaro została rozszerzona o trzy kleje, których premiera odbyła się podczas zakończonych niedawno targów przemysłu stolarskiego i meblowego - W16 w Birmingham.

Pierwszy z nich Tensorgrip® L24 to klej rozpylany w formie pajęczynki odpowiedni do łączenia fornirów zarówno naturalnych, jak i wzmocnionych od spodu z wieloma powierzchniami tj. płytami MDF, płytami wiórowymi, sklejka i innymi materiałami drewnianymi. Klej Tensorgrip® L24 został zaprojektowany by umożliwić trwałe łączenie, gdy wymagana jest natychmiastowa siła wiązania i wysoka odporność termiczna.

- Największym problemem w oklejaniu fornirem jest odpowiednie zabezpieczenie go przed wilgocią czy wpływem promieni słonecznych – wyjaśnia Katarzyna Klesta. - Najczęściej stosowaną w tym przypadku metodą jest lakierowanie forniru, a największym wyzwaniem jest zastosowanie lakieru 2-komponentowego rozpuszczalnikowego lub



Firma Extrem/Fobaro posiada w ofercie kleje, które są niezastąpione również przy pogrubianiu płyt, klejeniu różnorodnych form meblowych z Corian'u, łączeniu fornirów, aluminium, blach, szkła, jak również pianek, tkanin, skór, włókna szklanego czy styropianu.

poliuretanowego. Opisane powyżej lakiery mogą penetrować spoinę klejową, co znacząco obniża jakość wiązania powodując niejednokrotnie kurczenie, pęknięcie lub rozklejenie tychże powierzchni. Najlepszym sposobem wyeliminowania tych problemów jest zastosowanie kleju Tensorgrip® L24 - specjalnie zaprojektowanego do klejenia wszelkiego rodzaju fornirów, odpornego na działanie wszystkich dostępnych na rynku lakierów do drewna.

We współpracy z firmą Formica powstał z kolei klej Tensorgrip® L19. Jest to produkt Premium odpowiedni do większości laminatów dekoracyjnych wykorzystywanych w produkcji płyt laminowanych. L19 jest zaawansowanym technicznie klejem kontaktowym posiadającym unikalną formułę na bazie żywicy, zapewniającą wytrzymałą i elastyczną spoinę między powierzchniami ozdobnymi i wszelkimi elementami drewnianymi. Odpowiedni do łączenia laminatów HPL z wieloma podłożami. Został zaprojektowany, by zapewnić trwałe łączenie gdy niezbędne jest natychmiastowe, wytrzymałe wiązanie i duża odporność na działanie wysokich temperatur.

Kolejną nowością jest klej Tensorgrip® L90 przeznaczony do łączenia materiałów solid surface na bazie akrylu oraz materiałów barwionych w masie. Klej L90 to idealne rozwiązanie w przypadku łączenia płyt mineralno-akrylowych np. blatów Getacore 3 i 10 mm do różnorodnych podłoży. Jedną z unikalnych właściwości kleju L90 jest możliwość łączenia materiałów powierzchniowych na bazie akrylu bez ryzyka penetracji barwionego rdzenia materiału przez spoinę klejową. Powyższy klej uzyskał aprobatę

jednego z największych na świecie producentów blatów i płyt - firmy Westag & Getalit. Wprowadzenie kleju L90 było podyktowane znaczącym rozwojem rynku tychże produktów w ostatnim czasie. Płyty mineralno-akrylowe to materiały o niezwykłych możliwościach, stosowane między innymi w hotelach, centrach handlowych, portach, na statkach czy w służbie zdrowia. Równoważąc piękno i wytrzymałość, materiał solid surface znakomicie nadaje się do innowacyjnych oraz wymyślnych kreacji architektonicznych, blatów kompozytowych, różnorodnych form meblowych i wyrobów sanitarnych, a zwłaszcza umywalk, blatów kuchennych, wanien oraz aplikacji mających służyć przez wiele lat.●

Kleje kontaktowe Tensorgrip® eliminują konieczność użycia tradycyjnych metod aplikacji, które są nieekonomiczne i czasochłonne. Dzięki temu, że są one klejami kontaktowymi w sprayu rozpylanie odbywa się pod pełną kontrolą. Nanoszenie jest precyzyjne, oszczędne i schludne, a cały system nie wymaga konserwacji. Wystarczy nanieść klej na obie powierzchnie za pomocą aerozolu lub pistoletu podłączonego do kanistra, odczekać kilka minut aż naniesiona warstwa odparuje i połączyć obie powierzchnie za pomocą wałka. Klejone powierzchnie można poddawać dalszej obróbce niemal natychmiast. Czas oczekiwania na związanie kleju skrócił się z 25 minut przy wykorzystaniu tradycyjnych metod do zaledwie 1 minuty w przypadku zastosowania systemu klejów kontaktowych Tensorgrip. Technologia ta została opracowana, aby w szybki i wygodny sposób łączyć ze sobą różnorodne elementy. Kleje dostępne są zarówno w opakowaniach aerozolowych, jak również w dużych kanistrach ciśnieniowych 22 i 110 l. Firma Extrem/Fobaro wraz z odpowiednim klejem dostarcza zestaw specjalistycznych narzędzi ułatwiających aplikację, jak również zapewnia bezpłatne szkolenia prowadzone przez doświadczonych, profesjonalnych doradców technicznych.



Kleje Tensorgrip® oferowane są w różnych opakowaniach, tak by sprostać oczekiwaniom zarówno przemysłu, jak i mniejszych zakładów stolarskich.