

zmienia świat postrzegania

tekst: **JACEK GRZESIAK**, twórca patentu, technolog, członek zarządu Luxo Sp. z o.o., zdjęcia: **LUXO Sp. z o.o.**

Światło odgrywa w życiu człowieka kluczową rolę. Dzięki niemu widzimy, wpływa na nasze stany emocjonalne, daje poczucie bezpieczeństwa. Po zmierzchu wykorzystuje się światło sztuczne, które nie tylko warunkuje bezpieczeństwo, ale pozwala na kreowanie przestrzeni publicznej. Dzięki innowacyjnym produktom polskiej firmy Luxo, właściciela marki Solluxo, można oświetlić nawet te miejsca, gdzie energia elektryczna nie jest dostępna lub jest dostępna w ograniczonym zakresie.



Błyskawiczny postęp jest znakiem naszych czasów. Każdego dnia na świecie powstają nowe technologie, będące wyrazem naturalnego dążenia człowieka do rozwoju. Luxo, prowadząc działalność w innowacyjnym segmencie rynku, jakim są odnawialne źródła energii, jest jedynym producentem nanokompozytowej, luminescencyjnej farby proszkowej, farby płynnej i folii luminescencyjnej według autorskiej technologii, nieznannej do tej pory w międzynarodowej technice. Nowatorskie produkty, które nadają się zarówno do użytku zewnętrznego, jak i wewnętrznego, charakteryzują się oszczędnością energii, wysokiej klasy designem i bezpieczeństwem. Przez uzyskanie stałego i wieloletniego efektu luminancji świetlnej otwierają nowy wymiar w tworzeniu zaawansowanych rozwiązań poprawiających bezpieczeństwo oraz kreowaniu nowej estetyki.

Farby proszkowe

Farby luminescencyjne proszkowe są aplikowane jedno- lub wielowarstwowo techniką powlekania elektrostatycznego w jednym wykonaniu lub z dodatkową powłoką transparentną. Mogą być stosowane na podłoża aluminiowe oraz stalowe w całym zakresie produktowym. Dostępne na zamówienie w zakresie wzornika kolorów RAL, zapewniają trwałość powłoki i stały efekt luminancji świetlnej.

Farby płynne

Farba dwuskładnikowa fotoluminescencyjna wykazuje doskonałą przyczepność i odporność na promieniowanie UV oraz na ścieranie. Farba odbłaskowa fotoluminescencyjna (2K) zapewnia długotrwałą ochronę podłoża przed niszczącą siłą wilgoci lub słoną wodą. Może być używana jako warstwa wierzchnia na zewnętrzne podłoża betonowe lub asfaltowe.

Folie luminescencyjne

Folia nanokompozytowa luminescencyjna jest wytwarzana jako gotowy materiał kompozytowy o grubości 200–1900 μm . To produkty o zwiększonej odporności na zmienne warunki atmosferyczne. Stabilność termiczna folii od -50 do 450 °C sprawia, że materiał charakteryzuje się dużą odpornością na wysoką i niską temperaturę.

Zalety i zastosowanie

Unikatowe cechy produktów wyróżniają je na tle konkurencji. Podwyższona odporność na ścieralność, oddziaływanie solanki i warunki atmosferyczne gwarantuje długą żywotność. Dzięki temu, że produkty Solluxo są wolne od substancji szkodliwych, tym samym stają się bezpieczne i przyjazne dla otoczenia i środowiska. Energooszczędne dzięki podwyższonej luminacji, są również ekonomiczne dzięki swojej odporności.

Ich stosowanie zwiększa bezpieczeństwo na drodze zarówno prowadzących pojazdy, jak i pieszych. Służą do wykonania oznakowania poziomego i pionowego, oznaczenia miejsc szczególnie niebezpiecznych, jak ostre zakręty, miejsca częstych kolizji, bariery, roboty drogowe. Dzięki produktom Solluxo oznakowanie jest widoczne nie tylko wtedy, gdy oświetli je przejeżdżający samochód, ale również w ciemności, zanim jeszcze pojazd do nich dojedzie, co powoduje, że jazda nocą, w szczególnie niebezpiecznych miejscach i warunkach, może być zdecydowanie bezpieczniejsza. Można się o tym przekonać w praktyce, odwiedzając konkretne obiekty, m.in. w Nowym Sączu, gdzie na balustradach kładki pieszo-rowerowej o konstrukcji stalowej z innowacyjną płytą wykonaną z betonu oraz kompozytów FRP naniesiono powłoki fotoluminescencyjne firmy Luxo.

Kontakt: luxo@luxo.com.pl
Więcej na <http://solluxo.com>

