

EKRAN NOEM DO ELIMINACJI SZKODLIWEGO POLA ELEKTRYCZNEGO

. .,WWW.EKSPERTBUDOWLANY.PL (2016-03-09 00:00:00)

www.ekspertbudowlany.pl/aktualnosc/id3795,ekran-noem-do-eliminacji-szkodliwego-pola-elektrycznego

NoEM to unikalny produkt łączący cztery funkcje - ekranu pola elektrycznego, farby białej, powłoki antyelektrostatycznej i podkładu gruntującego.

NoEM ekranuje i pochłania pole elektryczne

Fot. Selena

NoEM to pierwszy na świecie produkt, który niemal w 100% eliminuje szkodliwe pole elektryczne niskich częstotliwości przez absorpcję, a nie przez odbicie. Pełni też funkcje farby, powłoki antyelektrostatycznej i podkładu gruntującego.

Pole elektromagnetyczne (PEM) jest naturalnym zjawiskiem występującym w przyrodzie, a obecne w naszym ciele impulsy elektryczne umożliwiają przeprowadzenie niezbędnych procesów życiowych. Rozwój elektryfikacji spowodował pojawienie się sztucznych pól elektrycznych, które postrzegane są w kategorii zanieczyszczenia i zostały nazwane elektrosmogiem.

Elektrosmog towarzyszy nam na ulicy, w pracy i w domu. Człowiek jest nieustannie narażony na działanie pola elektromagnetycznego, które wielokrotnie przekracza wartość naturalnych pól. Przed okresem elektryfikacji natężenie pola w otoczeniu człowieka wynosiło około 0,0001 V/m, a dziś w przeciętnym domu osiąga ono poziom nawet 500-1000 V/m.

Zobacz też: Pianoklej dekarSKI KDT12 na Mistrzostwach Polski Młodych Dekarzy

Na problem emisji elektrosmogu zwracają uwagę również międzynarodowe organizacje - dokumentem mówiącym o konieczności ograniczenia PEM w otoczeniu człowieka jest Dyrektywa Parlamentu Europejskiego z dnia 26 czerwca 2013 r. Dyrektywa zwraca uwagę na bezpośrednie skutki oddziaływania pól elektromagnetycznych (PEM) na zdrowie człowieka, jednocześnie podkreślając, że wciąż niezbadane są odległe w czasie konsekwencje oddziaływania PEM. Dokument ma zostać zaaprobowany przez wszystkie kraje członkowskie do 1 lipca 2016 r.

Dyrektywa zwraca uwagę na biofizyczne skutki oddziaływania PEM - odnoszą się one do reakcji, które zachodzą w ludzkim organizmie w wyniku oddziaływania pól elektrycznych. Mogą to być zawroty, bóle głowy, mdłości, zaburzenia nastroju, przewlekłe zmęczenie, bezsenność, zakłócenia rytmu serca, zakłócenia w pracy mięśni, mózgu i innych narządów. To tylko kilka z wielu możliwych skutków oddziaływania PEM na ludzki organizm.

Negatywny wpływ pola elektromagnetycznego na zdrowie człowieka potwierdza też Światowa Organizacja Zdrowia (WHO). Badania przeprowadzone przez WHO na potrzeby publikacji Extremely low

frequencies (Pola skrajnie niskich częstotliwości) potwierdziły wpływ PEM na zdrowie człowieka. WHO sklasyfikowało pola elektromagnetyczne jako możliwie rakotwórcze dla człowieka.

Nie sposób uciec przed elektrosmogiem, ale można skutecznie ograniczyć jego szkodliwe oddziaływanie. NoEM to pierwszy na świecie produkt, który niemal w 100% chroni przed elektrosmogiem. Ekran jest efektem współpracy Grupy Seleno polskim wynalazcą - dr. Stanisławem Wosińskim.

Ekran NoEM - farba podkładowa - to innowacyjny w skali światowej produkt, który powstał na bazie technologii wynalezionej przez dr. Wosińskiego. Ceraqion Technology to efekt wieloletnich badań nad właściwościami wody i ceramiki. Technologia uzyskała patent i międzynarodowe uznanie w postaci licznych nagród, m.in. Złotego Medalu w kategorii "Ochrona Środowiska - Energia" na Międzynarodowej Wystawie Wynalazczości w Genewie w kwietniu 2011 r.

NoEM zawdzięcza swoje działanie niezwykłym właściwościom wody "zamrożonej" w mikrostrukturach porowatych ceramiki. Technologia zastosowana do produkcji ekranu jest w pełni bezpieczna i ekologiczna - wykorzystuje naturalne cechy wody. Co ważne, w stosunku do innych ekranów jest znacznie tańszy i nie wymaga uziemienia.

Przeczytaj: Certyfikat wiarygodności biznesowej dla Seleny

Ekran został po raz pierwszy zastosowany na gdańskim osiedlu Wolne Miasto przez developera - firmę Eco Classic. Badania wykazały wysoką skuteczność produktu - przy optymalnej wilgotności względnej (ok. 60%) NoEM ekranuje pole elektryczne na poziomie 99%.

Ekran NoEM - farba podkładowa, dzięki zastosowaniu inteligentnej technologii absorbuje najbardziej szkodliwe częstotliwości, przepuszczając korzystne dla człowieka naturalne pole ziemskie o częstotliwości 7,8 Hz. Zastosowanie ekranu nie zakłóca także możliwości odbioru sieci komórkowej i Wi-Fi.

NoEM ekranuje i pochłania pole elektryczne o częstotliwości od 0,1Hz do 100 000 Hz. Produkt może służyć jako wydajna i kryjąca farba biała, a dzięki swoim antyelektrostatycznym właściwościom zabezpiecza ściany przed naelektryzowaniem i zapobiega przyciąganiu kurzu i brudu. NoEM pełni też funkcję podkładu gruntującego, wzmacniając i wyrównując chłonność podłoża, przygotowując je do nałożenia farby.

To produkt odpowiedni dla branży deweloperskiej - ekranowanie pola elektrycznego pozwoli wyróżnić się na rynku mieszkaniowym, natomiast jako podkład pod farby dekoracyjne sprawdzi się w doprowadzaniu mieszkań do stanu deweloperskiego.

NoEM wykazuje też właściwości aseptyczne i może znaleźć zastosowanie w szpitalach, przedszkolach i miejscach, gdzie szczególnie ważne jest zachowanie higieny.

Dzięki właściwościom antyelektrostatycznym eliminuje osadzanie się kurzu w miejscach, gdzie umieszczone są instalacje podtynkowe.

Zapisz się na bezpłatny NEWSLETTER. Co tydzień najświeższe informacje o budowie, remoncie i wykańczaniu wnętrz bezpośrednio na Twój e-mail.

Produkt wprowadzany na rynek przez Grupę Seleną poprzez ekranowanie szkodliwego pola elektrycznego, przyczyni się do zwiększenia komfortu życia współczesnego człowieka, narażonego na szkodliwe działanie PEM. NoEM zwalcza niskie częstotliwości, nie przewodzi prądu, a dzięki obecności cząsteczek wody uwięzionych w mikroporach specjalnej ceramiki, ekranuje szkodliwe częstotliwości poprzez pochłanianie.

Jest też łatwy w użyciu - występuje w postaci białej emulsji, która już po naniesieniu pierwszej warstwy pełni funkcję gruntu i farby podkładowej. Zwykłe produkty ochronne występują w kolorze czarnym i wymagają aż dwukrotnego malowania, co utrudnia późniejsze nałożenie np. jasnej farby dekoracyjnej.

Produkt wchodzi na rynek już w marcu. Już wkrótce zmieni się prawodawstwo UE - od lipca 2016 r. wchodzi w życie nowa Dyrektywa UE, która nakazuje ochronę pracowników narażonych na silniejsze oddziaływanie pola elektromagnetycznego. Dotyczy to w szczególności pracowników energetyki, placówek medycznych, wojska, telekomunikacji itp.