

# Karta techniczna NoEM Electro Protector



## 4w1



EKRAN POLA  
ELEKTRYCZNEGO



FARBA  
BIAŁA



POWŁOKA  
ANTYELEKTROSTATYCZNA



PODKŁAD  
GRUNTUJĄCY

## CECHY

NoEM Electro Protector to biała farba podkładowa, która ekranuje i pochłania pole elektryczne. NoEM wzmacnia i wyrównuje chłonność podłoża. Zachowuje swoje właściwości antyelektrostatyczne nawet po nałożeniu kolejnej warstwy.

## ZASTOSOWANIE:

- do ścian
- do sufitów
- w pokoju
- w sypialni
- w salonie
- w jadalni
- w gabinecie
- w sali konferencyjnej
- obiekty biurowe
- szkoły
- przedszkola
- szpitale
- instytucje użyteczności publicznej
- serwerownie
- stacje transformatorowe

## WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

NoEM Electro Protector 4in1 Ekran pola elektrycznego, Farba biała, Podkład gruntujący, antyelektrostatyczny. NoEM to pierwszy na świecie produkt, który zabezpiecza przed szkodliwym polem elektrycznym w technologii CERAQION. NoEM Electro Protector pochłania wszystkie negatywne pola elektryczne o częstotliwości od 0,1Hz do 100 000Hz, w tym pole sieci domowej 230V-50 Hz, a pozostawia możliwość odbioru sieci telefonii komórkowej i WI-Fi. Ekran NoEM – farba podkładowa nie tylko ekranuje pole elektryczne, ale również pochłania pole wytwarzane przez kable doprowadzające prąd do urządzeń elektrycznych. Grunt powoduje wzmocnienie, zmniejszenie pylistości oraz zwiększenie przyczepności. Ekran jest również wysokiej jakości farbą podkładową kryjącą na biało, która wzmacnia i wyrównuje chłonność podłoża, przygotowując podłoże pod farby dekoracyjne barwione zwiększając ich wydajność.

Farba podkładowa ekranująca pole elektryczne przeznaczona jest do przygotowania podłoża pod malowanie nowych i remontowanych pomieszczeń, do wszystkich wysezonowanych podłoży mineralnych takich jak: tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, wapienne, cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe, beton, płyty gipsowo-kartonowe. NoEM jest szczególnie zalecany do malowania pomieszczeń takich jak: salony, jadalnie, sypialnie, przedpokoje, pomieszczenia biurowe i sale konferencyjne. Zalecenie zastosowania produktu w domach, mieszkaniach jak również obiektach użyteczności publicznej takich jak szpitale, przychodnie, szkoły, biurowce, zakłady produkcyjne, hotele, akademiki, itp. Ekranowanie nowej generacji oparte o absorpcję dielektryczną całkowicie przepuszcza działające dobroczynnie na człowieka stałe pola elektryczne, które zawsze były na Ziemi, wybiórczo absorbuje zakres częstotliwości najbardziej szkodliwy, nie zakłócając przy tym pracy urządzeń telekomunikacyjnych.

Dzięki specjalnemu opatentowanemu dodatkowi, farba podkładowa świetnie ekranuje pole elektryczne, a jednocześnie dzięki dyspersji akrylowej z dodatkiem wysokiej jakości wypełniaczy jest idealnym podkładem pod malowanie ścian i sufitów. Posiada dobrą przepuszczalność pary wodnej (w klasie farb akrylowych). Tworzy matową i gładką powłokę bez spękań i jest idealnym podłożem pod każdy rodzaj farb wewnętrznych dekoracyjnych. Podczas aplikacji nie chłapie i nie pozostawia smug.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Ekran Pola Elektrycznego - Farba podkładowa do wnętrz występuje w postaci gotowej do malowania. Podkładu nie można mieszać z innymi substancjami, w razie konieczności farbę można rozcieńczyć wodą maksymalnie do 5%. Aby ekran NoEM był w pełni skuteczny, należy zadbać o odpowiednią wilgotność pomieszczenia, która powinna być większa niż 35%. Optymalna, najbardziej korzystna dla zdrowia wilgotność względna powietrza w pomieszczeniu wynosi ok. 60%.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być czyste, odtłuszczone, suche, stabilne, nośne, wolne od plam i wykwitów, pozbawione jakichkolwiek innych substancji obniżających przyczepność, zwłaszcza kurzu, brudu, wosku oraz tłuszczów. Stare powłoki malarskie i inne warstwy o słabej przyczepności należy dokładnie usunąć. Szczególnie ważne jest to w przypadku farb klejowych i wapiennych. Powierzchnie porośnięte grzybami i pleśniami oczyścić mechanicznie, dokładnie umyć, a następnie zabezpieczyć odpowiednim preparatem grzybobójczym. Ubytki uzupełnić stosując gładź szpachlową. Świeżo wykonane, silnie alkaliczne podłoża cementowe i cementowo-wapienne należy malować po min. 4-tygodniowym okresie sezonowania, a tynki gipsowe po 2-tygodniowym okresie sezonowania. Produkt idealnie nadaje się na powierzchnie chłonne przeznaczone do malowania (np. płyty G-K, tynki i gładzie gipsowe). Wszystkie produkty służące do przygotowania podłoża należy stosować zgodnie z ich kartami technicznymi. Należy zabezpieczyć dokładnie powierzchnie nieprzeznaczone do malowania np. okna, drzwi oraz zabezpieczyć elementy metalowe przed korozją.

## SPOSÓB UŻYCIA

- Należy nanieść przynajmniej jedną warstwę Ekranu Pola Elektrycznego – Farby Podkładowej na oczyszczoną powierzchnię.
- Ekran można nakładać przez natrysk mechaniczny. Produkt ten należy nanosić w ilości zapewniającej uzyskanie jednolitej i równomiernej powłoki. Aby zwiększyć efekt ekranowania pola elektrycznego można nałożyć drugą warstwę farby. Należy ją nakładać po wyschnięciu pierwszej, stosując metodę „na krzyż” i pamiętając o zachowaniu dla danej warstwy jednego kierunku nakładania. Na jednej płaszczyźnie pracę należy prowadzić w sposób ciągły. Temperatura otoczenia, podłoża i materiału podczas wykonywania prac i wysychania farby powinna wynosić od +5°C do +25°C. Czas wysychania farby w temperaturze +20°C przy względnej wilgotności powietrza 65%, to ok. 6 h. Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wysychania farby. Narzędzia umyć dokładnie wodą.

### Parametry do natrysku urządzeniami typu AIRLESS:

wielkość dyszy	0,017-0,021 cal
kąt natrysku	50°
ciśnienie	200 barów
filtr	60 mesh
dodatek wody	do 5%

### DANE TECHNICZNE (OPAKOWANIE 3,5kg)

odporność na szorowanie na mokro	klasa I wg normy PN-C-81914:2003
temperatura stosowania (podłoża, powietrza, materiałów)	od 5°C do 25°C
czas schnięcia	ok. 3-6 h – w zależności od warunków wysychania
wydajność	ok. 5,5-7,7 m <sup>2</sup> /kg w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża
gęstość	1.43 kg/dm <sup>3</sup> ±5%
czyszczenie narzędzi	wodą
stopień połysku	matowy
wydajność z opakowania 3,5 kg	od 18 do 25 m <sup>2</sup> w zależności od podłoża
efektywność ekranowania pola elektrycznego	ok. 30dB w zakresie 0,1Hz-100kHz, zależna od rodzaju podłoża i wilgotności względnej
zużycie	0,14 kg/m <sup>2</sup>

## SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Farbę należy przewozić i przechowywać w suchych warunkach w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem słońca. Po otwarciu, opakowanie należy szczelnie zamknąć i jak najszybciej zużyć. Tak przechowywany produkt posiada okres przydatności do użycia 12 miesięcy.