

Tekninen tiedote NoEM Electro Protector



4 in 1



SÄHKÖKENTTÄSUOJA



VALKOINEN
MAALI



ANTISTAATTINEN
PINNOITE



POHJAMAALI

OMINAISUUDET

NoEM Electro Protector on valkoinen pohjamaali, joka suojaa sähkökentiltä ja absorboi niitä. NoEM vahvistaa ja tasaa pinta-absorptiota. Se suojaa seinästä staattiselta sähköltä, jopa Pintamaalauksen jälkeen.

KÄYTTÖKOHEET:

- | | | | | |
|-------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| ■ seinät | ■ makuuhuoneet | ■ kotitoimistot | ■ toimistorakennukset | ■ sairaalat |
| ■ sisäkatot | ■ olohuoneet | ■ konferenssitilat | ■ koulut | ■ julkiset rakennukset |
| | ■ ruokailuhuoneet | | ■ päiväkodit | ■ palvelinkeskukset |
| | | | | ■ muuntaja-asetat |

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖ

NoEM Electro Protector 4 in 1 on maailman ensimmäinen sähkökenttäsuoja, joka toimii samalla myös valkoisena maalina, antistaattisena pinnoitteena ja pohjamaalina. NoEM on ensimmäinen vesipohjainen haitallisilta sähkökentiltä suojaava teknologia (CERAQION). NoEM Electro Protector absorboi kaikki negatiiviset sähkökentät taajuusalueelta 0,1 Hz – 100 000 Hz, kodin johdotus mukaan luettuna (230/240V – 50/60 Hz), mutta ei kuitenkaan häiritse matkapuhelin- tai WI-FI signaaleja. Pohjamaali absorboi myös sähkölaitteiden virransyöttökaapeliin aiheuttamat sähkökentät. NoEM-suoja on myös korkealaatuinen ja hyvin peittävä valkoinen pohjamaali, joka vahvistaa ja tasoittaa pintaa parantaen sen tarttuvuutta ja valmistaa pinnan pintamaalaukselle tai muuta käsittelyä varten.

Sähkökentiltä suojaava pohjamaali on tarkoitettu uusien ja remontoitujen huoneiden pintojen esikäsittelyyn maalausta varten, se sopii kaikille yleisesti käytössä oleville pinnoille: kipsille, sementille, kalkki-, mineraali- ja akryylirappauksille, betonille, kipsilaastille, tiilille, laatoille ja muille keraamisille materiaaleille. Sen käyttö seinissä ja katossa on erittäin suositeltavaa erityisesti olo- ja ruokailuhuoneissa, makuuhuoneissa, tuloauloissa, toimistoissa ja konferenssitiloissa. Sitä suositellaan taloihin, huoneistoihin, tehtaisiin, hotelleihin, julkisiin laitoksiin, kuten esim. sairaalat, lastentarhat, koulut, julkiset rakennukset yms. Tämä dielektriseen absorptioon perustuva uuden sukupolven suojaus ei häiritse maan luonnollisia ja terveellisiä sähkökenttiä. Pohjamaali absorboi valikoivasti haitallisia taajuuksia, mutta ei vaikuta televiestintälaitteisiin.

Patentoidun lisäosan vuoksi pohjamaali suojaaa täydellisesti matalataajuisilta sähkökentiltä, mutta muodostaa samalla korkealaatuiset täyteaineet omaavana dispersiomaalina ihanteellisen pohjan seinien ja sisäkattojen maalaukselle. Sillä on erinomaiset peitto-ominaisuudet ja hyvä höyrynläpäisykyky (akryylimaalien kanssa). Maali muodostaa matan ja sileän kerroksen ilman säröjä, ja se on erinomainen pohjamaali kaiken tyyppisille sisätilojen dekoratiivisille pintamaaleille. Se ei roisku eikä jätä raitoja levityksen aikana tai sen jälkeen.

MAALIN VALMISTELU

NoEM toimii sisätilojen pohjamaalina ja on valmista heti käytettäväksi. Siihen ei pidä sekoittaa muita aineita. Tarvittaessa maalia voidaan ohentaa vedellä korkeintaan 5%. Parhaan suojavaikutuksen saamiseksi tulisi varmistaa, että huoneen kosteus on yli 35%. Ihanteellinen, terveydelle suotuisa huoneen suhteellinen kosteus on 60%.

MAALATTAVAN PINNAN VALMISTELU

Pinnan tulisi olla puhdas, rasvaton, kuiva, tasainen, hyväkuntoinen eikä pinnalla saa olla kiviä, karstaa tai muita tarttuvuutta heikentäviä aineita, etenkin pölyä, likaa, vaha- tai rasvaa. Vanha maali ja muut huonosti tarttuneet kerrokset pitäisi poistaa huolellisesti. Tämä on erityisen tärkeää, kun vanha maali on ollut liima- sekä kalkkimaalia. Pinnat, joilla on sieniä ja hometta, pitäisi puhdistaa huolellisesti ja pestä perusteellisesti ja käsitellä sen jälkeen sopivalla torjunta-aineella. Kaikki kolot ja viat pitäisi täyttää tasoitteella. Tuoreet, hyvin alkaliset sementti- tai kalkkipohjat pitäisi maalata vähintään vasta 4 viikon kuluttua, ja kipsirapatut pinnat 2 viikon kuivatuksen jälkeen. Tuote sopii ihanteellisesti imukykyisten pintojen kuten kipsikartonkilevyjen, kipsin ja rappauksen pintakäsittelyyn. Kaikkien pohjavalmistelussa käytettävien aineiden käsittelyssä on noudatettava valmistajien ohjeita. Pinnat, joita ei maalata, kuten ovi- ja ikkunakarmit on suojattava peittämällä kaikki muovi- ja metalliosat.

MITEN MAALIA KÄYTETÄÄN

Sisätilojen pohjamaali pitää levittää puhtaalle pinnalle. Se toimii heti ensimmäisen kerroksen levittämisen jälkeen. Maali voidaan levittää pensselillä tai ruiskuttamalla, jotta saavutetaan tasainen ja sileä pinta. Toinen kerros voidaan levittää sähkökentäsuojan tehon maksimoimiseksi. Kun ensimmäinen kerros on kuivunut, toinen kerros pitäisi ensin levittää poikittaisin vedoin ja sen jälkeen yhdellä jatkuvalla samansuuntaisella liikkeellä hyvän peiton varmistamiseksi. Levitys tulisi tehdä kaikilla alueilla ilman katkoksia jatkuvan kerroksen varmistamiseksi. Huoneen, esikäsitellyn pinnan, maalin ja kuivumisen ihanteellinen lämpötila on +5°C ... +25°C. Kuivumisaika +20°C:een lämpötilassa suhteellisen kosteuden ollessa noin 65% on keskimäärin 6 tuntia. Matala lämpötila ja/tai suuri kosteus pidentävät kuivumisaikaa. Välineet pitää vain pestä huolellisesti vedellä.

AIRLESS-maaliruisku:

Suuttimen koko	0,017-0,021 tuumaa
Ruiskutuskulma	50°
Paine	enintään 200 bar
Suodatin	silmäkoko 60
Ohennus vedellä	enintään 5%

TEKNISET TIEDOT (3,5kg PAKKAUS)

Vedenkestävä	1. luokka (PN-C-81914:2003)
Käyttölämpötila (pinta, ilma, materiaalit)	+5°C ... +25°C
Kuivumisaika	Noin 3–6 h kuivumisolosuhteista riippuen
Tehokkuus (yksi kerros)	Noin 5,5-7,7 m ² /kg pinnan rakenteesta ja imevyydestä riippuen
Tiheys	1,43 kg/dm ³ ±5%
Välineiden pesu	Vesi
Valmis pinta	Matta
Riittoisuus	18-25 m ² pinnasta riippuen
Suojausteho	Noin 30dB 0,1Hz-100kHz:n taajuuskaistalla pinnan tyypistä ja suhteellisesta kosteudesta riippuen. Sähkökentän 50Hz vaimennus 40%-89% suhteellisessa ilmankosteudessa. Sähkökentän 50Hz vaimennus 60%-99% suhteellisessa ilmankosteudessa.
Keskimääräinen kulutus	0,14 kg/m ²

VARASTOINTI JA KULJETUS

Maali pitää kuljettaa ja säilyttää kuivissa olosuhteissa alkuperäisissä, avaamattomissa pakkauksissa +5°C ... +25°C:n lämpötilassa. Säilytä maali poissa auringonvalosta ja suoja se jäätymiseltä. Avattu pakkaus pitää sulkea tiiviisti pian käytön jälkeen, jotta jäljellä oleva maali voitaisiin vielä käyttää. Ilmoitettujen ohjeiden mukaisesti varastoitu maali säilyy 12 kuukautta.