

NoEM Electro Protector



4 i 1



SKYDD MOT
ELEKTRISKA FÄLT



VIT
FÄRG



ANTISTATISKT
TÄCKNING



GRUNDFÄRG

EGENSKAPER

NoEM skydd mot elektriska fält, är en vit grundfärg som avskärmar och absorberar elektriska fält. NoEM stärker och anpassar ytans förmåga att absorbera. Den skyddar väggar från statisk elektricitet även när övrig färg applicerats.

APPLICERING:

■ väggar
■ tak

■ sovrums
■ vardagsrum
■ matsalar

■ kontor
■ konferensrum

■ kontorsbyggnader
■ skolor
■ förskolor

■ sjukhus
■ offentliga byggnader
■ serverrum
■ transformationsstationer

EGENSKAPER OCH ANVÄNDNING

NoEM ELECTRO PROTECTOR 4 i 1 är världens första skydd mot elektriska fält i form av vit färg, antistatisk skydds- och grundfärg. NoEM är av den första vattenbaserade teknologin (CERAQION), som skyddar dig från skadliga elektriska fält. NoEM Skydd mot elektricitet absorberar alla negativa elektriska fält med frekvenser mellan 0,1Hz till 100.000Hz, vilket inkluderar elektriska ledningar i hemmet (230/240V-50/60Hz). Samtidigt stör den varken mobila nätverk eller WiFi-signaler. Grundfärgen absorberar även det elektriska fältet som avges av kablarna som levererar ström till elektrisk utrustning. NoEM-färgen är även av hög kvalitet ger en fin vit täckning som stärker och anpassar ytan och förbättrar dess vidare appliceringsförmåga, både vad gäller annan färg eller övrig dekoration.

Grundfärgen och dess elektriska skyddsförmåga är avsedd för förberedelse inför målning av nya och renoverade rum på följande typ av yta: gips, cement, mineral och akrylornament, betong, gips, tegel, block och andra keramiska material. Rekommenderas för väggar och tak i synnerhet på följande områden: vardagsrum och matrum, sovrums, entréer, kontor och konferensrum. Rekommenderade platser för tillämpningen av produkten: hus, lägenheter, offentliga byggnader, t.ex. sjukhus, förskolor, skolor, kontor, fabriker, hotell, sovsalar, osv. Denna nya generation av skydd i form av färg baseras på dielektrisk absorbering, och stör inte jordens naturliga och hälsosamma elektriska fält. Grundfärgen absorberar selektivt skadlig frekvens, utan att påverka några mobila telekommunikationsanordningar.

Tack vare ett speciellt patenterat tillägg, skyddar grundfärgen lågfrekventa elektriska fält, samtidigt som, tack vare akryl-dispersion med hög kvalitet; det blir en idealisk bas för vidare målning av väggar och tak. Den har utmärkta täckeegenskaper och god permeabilitet (bland akrylfärger). Grundfärgen skapar en matt och jämn täckning utan sprickor och är en utmärkt bas för alla typer av dekorativa täckningsfärger. Den är lätthanterlig och lämnar inte synliga penseldrag efter applicering.

FÖRBEREDELSE

NoEM elektriska skydd - Grundfärgen levereras och finns tillgänglig redo att användas. Färgen blandas enbart med vatten till högst 5% om så är nödvändigt. För bästa resultat bör du se till att luftfuktigheten i rummet överskrider 35%. Den idealiska luftfuktigheten som är mest fördelaktigt för din hälsa är 60%.

FÖRBEHANDLING

Ytan skall vara ren, avfettad, torr och fri från fläckar och saltutslag och andra ämnen som minskar vidhäftning, speciellt damm, smuts, vax och fett. Gamla beläggningar och andra skikt som förhindrar vidhäftande förmåga bör avlägsnas försiktigt. Detta är särskilt viktigt vid målning över lim och kalkfärger. Ytor täckta med svamp och mögel bör rengöras noggrant och tvättas och sedan säkerställas med en lämplig fungicid. Eventuella bucklor och sprickor bör fyllas med ett fyllmedel. Vid nyproduktioner bör stark alkalisk cement eller kalksubstrat endast målas efter minst 4 veckor och med gipsputs efter en period av två veckor. Produkten är idealiskt lämpad för beläggning av absorberande ytor såsom gipsskivor och gips. Alla produkter för framställning av substratet skall användas i förhållande till deras bruksanvisningar. Ytor som inte är avsedda för beläggning, såsom möbler, dörrar och fönster bör skyddas/täckas med plast eller andra skyddande material.

ANVÄNDNING

Första skiktet av grundfärgen måste appliceras på en ren yta och fungerar direkt efter applicering. Den bör appliceras genom denna anvisning för att säkerställa en jämn och slät täckning. Väggen kan sprutmålas efter att grundfärgen stelnat. Ett andra skikt kan appliceras för att maximera skyddets effektivitet mot de elektriska fälten. När det första skiktet är torrt, bör nästa skikt appliceras med hjälp av "tvärstreck"-metoden och sedan genom en konsekvent riktning av målningen för att säkerställa ett fint och jämnt slutresultat. Appliceringen på varje område ska helst ske under ett oavbrutet tidsintervall för att säkerställa en fin och jämn täckning. Den idealiska temperaturen i rummet för applicering och torkning av produkten bör ligga mellan +5°C till +25°C. Torktiden vid ungefär +20°C med en luftfuktighet på cirka 65% är ca 6 timmar. Låg temperatur och/eller hög luftfuktighet förlänger torktiden. Använda verktyg bör tvättas noggrant med vatten.

SPRUTMÅLNING anvisningar:

Dysstorlek	0,017-0,021 tum
Spridningsvinkel	50°
Tryck	upp till 200 bar
Piltrering	60 mesh
Späda med vatten	upp till 5%

TEKNISK INFORMATION (3,5kg förpackning)

Vattentålighet	1:a klass (PN-C-81.914:2003)
Lämplig temperatur (yta, luft, material)	Från +5°C till +25°C
Torktid	Uppskattningsvis 3-6h beroende av övriga förhållanden
Effektivitet (1 skikt)	Ca 5,5-7,7m ² /kg beroende på struktur och absorptionsförmågan hos ytan.
Densitet	1.43 kg/dm ³ ±5%
Rengöring	Vatten
Slutresultat	matt
Täckning	Från 18 till 25m ² beroende på ytan.
Skyddets effektivitet	Omkring 30dB på 0.1Hz-100kHz frekvensbandet, beroende på typ av yta och rumsfuktighet. Effektiviteten hos grundfärgen vid ett magnetiskt fält av 50Hz vid 40% luftfuktighet är 89%. Effektiviteten hos grundfärgen vid ett magnetiskt fält av 50Hz vid 60% luftfuktighet är 99%.
Genomsnittlig konsumtion	0,14 kg/m ²

FÖRVARING OCH TRANSPORT

Färgen skall transporteras och förvaras torrt i öppnad originalförpackning i en temperatur mellan +5°C till +25°C. Förvaras åtskilt från solljus och frost. Öppnad förpackning måste återförslutas snarast efter användning för att kunna återanvändas. Produkt som lagras i rekommenderade förhållanden har en livslängd på 12 månader. Gruppnummer/utgångsdatum står på förpackningen.