

## 防輻射塗料

防輻射塗料通過在建築物表面形成一層固化膜，能夠防止或減少電磁波通過牆體進入、進出室內，用於牆面、頂棚和地面的電磁波遮蔽，減少電磁輻射對室內人員及電子設備的影響，對於從輻射頭源到幾個 GHz 的高頻輻射源均有良好的遮罩效果，滿足了專業用戶、家庭及個人用戶的需求；並且可以和不同防護材料組合使用。對於居住和工作環境周圍有較強電磁輻射的人員有很好的電磁輻射保護作用。

### 產品用途

1. 適用於要求有電磁輻射防護能力的辦公生活類相關場所。如對於工作居住在高壓輸電線、發射塔、基站、電腦機房等周圍電磁輻射較強的人們有很好的電磁輻射保護作用。
2. 適用於電腦中心、通訊中心、會議室、實驗室、指揮中心、醫療等需電磁遮罩的實驗室。取代銅板、鋼板製作電磁遮罩室，製作簡單，遮罩效果好。
3. 適用於政治、經濟、軍事等領域的電子防禦等需求。控制空間電磁干擾、防電子資訊洩露，保證資訊安全及工作人員安全。

### 產品特性

良好的電磁場遮罩特性，使用頻率寬、電磁場遮罩效能高，可用於牆面、頂棚和地面的遮罩

良好的施工性，在牆面的新建和重建中均易於使用，刷塗、輥塗均可。

塗層匹配性能好，普通牆紙、乳膠漆均可覆蓋，不影響建築物內牆的正常裝修。

塗層延展性好，可預防由於牆體開裂而造成電磁洩漏

環保無污染，為水溶性塗料，揮發性有機化合物（VOC）和游離甲醛含量很低，

符合國家標準要求，可作為室內建築塗料使用。

#### 技術指標

- 1 工作頻率：10MHz-10GHz
- 2 遮罩效能 40~60dB (SJ 20524 - 95)
- 3 表面電阻率 0.10~0.06( $\Omega/\square$ ) (GJB 2064 - 96)
- 4 顏色 灰色
- 5 鉛筆硬度 3H 未刮破 (GB/T 6739 - 1996)
- 6 柔韌性(mm) 1 (GB/T 1731 - 1993)
- 7 低溫穩定性 不變質 (GB/T 9756 - 2001)
- 8 耐鹼性(24h) 無異常 (GB/T 9756 - 2001)
- 9 耐洗刷性(次) 洗刷 1000 次不露底 (GB/T 9756 - 2001)
- 10 施工性 塗刷二道無障礙 (GB/T 9756 - 2001)
- 11 揮發性有機化合物(g/l) 121.2 (GB 18582 - 2001)
- 12 游離甲醛 <0.005 (GB 18582 - 2001)

#### 塗料組成與包裝

- 1、為單組分自固化塗料，
- 2、成分：鎳粉、去離子水等
- 3、塑膠桶包裝，淨重 1-5Kg

#### 注意事項

- 1、為獲得較好的導電連續性以防止電磁洩漏，建築物的表面處理十分重要。根據建築物基層的材質不同，應採取不同的處理方式。
- 2、塗料儲存期為 3 個月。
- 3、請於陰涼、乾燥、通風之處儲存塗料。
- 4、未使用完的塗料應密封保存，防止水分揮發後固化。