

# ElectroShield

402

## Az alacsony és magas frekvenciájú elektroszmog csökkentésére szolgáló beltéri alapozófesték

### Termékleírás

#### Felhasználás:

Fekete színű, pigmentált, elektromosságot vezető speciális falfesték:

Az elektromos változó térerők /alacsony frekvenciájú/, mint pl. a váltakozó feszültség a vezetékekben, acélszelvényekben, berendezésekben, falakban stb., és

az elektromágneses hullámok /magas frekvenciájú/, mint pl. adóállomások, radarberendezések, mobiltelefonok, vezeték nélküli telefonok stb.

nagy felületen való csökkentésére.

Kiválóan alkalmas olyan kiemelt helyekre, helyiségekbe, mint pl. gyerek-, háló, dolgozószobák, nappalik, kórházak, rendelők, iskolák illetve óvodákban való felhasználásra.

#### Tulajdonságok:

- vízzel hígítható, környezetbarát, enyhe szagú
- elektromosságot vezető, a sugárzást több mint 99,5%-kal csökkenti
- oldószermentes,
- könnyedén feldolgozható
- páradiffúzióképes

#### Kiszerezés:

5 Liter és 12,5 Liter

#### Kötőanyag:

Műanyag disperzió.

#### Sűrűség:

Kb. 1,25 g/cm<sup>3</sup>

#### Vizsgálati bizonylat:

Az elektromágneses hullámok és az alacsony frekvenciájú elektromos erők hatásának csökkentését Prof. Dr. Panki /München, Bundeswehr Egyetem/ vizsgálta és igazolta.

#### Szín:

Fekete

#### Tárolás:

Hűvös, fagymentes helyen.

#### Biztonsági előírások:

**S2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**S23** A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

**S 26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal le kell mosni és orvoshoz fordulni.

**S 29** Csatornába engedni nem szabad.

Részletes információk a Biztonsági Adatlapban és Műszaki Termékismertetőben.

#### Hulladék elhelyezés:

Csak maradéktalanul kiürített edényeket lehet újrafeldolgozásra leadni! Folyékony anyagmaradékot vizes bázisú anyagként, beszáradt anyagmaradékot száraz festékanyagként, ill. a többi göngyöleggel együtt a háztartási hulladékgyűjtőben, lehet elhelyezni.

#### Kiegészítő /segéd/ anyag:

Disbon 973 rézszalag

### Feldolgozás

#### Rétegfelépítés:

Az öntapadó Disbon 973 rézszalagot megfelelő túlhosszúsággal /csatlakoztatási lehetőség/ kb. 20 cm-re a csatlakozó aljzattól a földelendő területre ráhelyezni, rányomni és szükség esetén műgyantás hígítóval /KH-Verdüner/ zsirtalanítani.

Az ElectroShield-et hígítás nélkül két rétegben kell felhordani. A két réteg felvitele között kb. 12 óra száradási időt kell betartani.

A rézszalag körüli felületet az ElectroShield-el való átfestés után egy szokványos, oldószertartalmú szigetelő alapozóval előkezelni.

#### Fedőréteg:

Tetszés szerint CapaSan, Caparol Sensitiv, valamenyi Caparol beltéri disperziós ill. latex falfestékkel vagy Rauhfaser, Glasgewebe, Capadecor AkkordVlies-Z vagy műgyanta festékekkel lehetséges.

#### Felhordás:

Hengerrel egyenletes vastagságban felhordani és azonnal egy finoman struktúrálható hengerrel egy irányba áthengerelni. Így egy enyhe narancshéj struktúra jön létre. Sima felület eléréséhez az ElectroShield-et Caparol Akkord simítóval finoman le kell simítani.

Az ElectroShield feldolgozásra kész, felhasználás előtt alaposan fel kell keverni.

A szerszámok tisztítása vízzel történjen.

#### Anyagfelhasználás:

Legalább 2 X 160 ml/m<sup>2</sup> rétegenként sima alapfelületen, ez átlagban kb. 145 µm száraz rétegvastagságot eredményez. Durvább alapfelületen ennek megfelelően több.

Pontos anyagfelhasználás csak próbafestéssel állapítható meg.

**Az ElectroShield más anyagokkal nem keverhető!**

#### Feldolgozási hőmérséklet:

Min. +5°C levegőre és alapfelületre.

#### Száradási idő:

+20°C és 65% relatív páratartalom esetén 12 óra múlva átfesthető.

Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom esetén a száradási idő meghosszabbodik.

#### Figyelem:

A speciális elektroszmog elleni védelemmel bíró falfesték felvitele előtt egy öntapadós rézszalagot kell a falra felragasztani, majd az elektromos

hálózat földelését rákötni. A csatlakoztatás történhet a csatlakozó aljzat földelő vezetékére is. A hálózati csatlakoztatást csak szakember végezheti!

## **Alkalmas alapok:**

**Az alapfelületnek szennyeződéstől és tapadást gátló anyagoktól men-**

**tesnek, valamint száraznak kell lennie.**

### **Műszaki tanácsadás:**

A gyakorlatban előforduló valamennyi alapfelületet és azok festési technikáit ez az ismertető nem tárgyalhatja.

Amennyiben olyan alapfelületekkel találkozunk, amelyek ebben a műszaki

ismertetőben nem találhatók meg, forduljon szaktanácsadóinkhoz, akik részletes és az adott felületre vonatkozó tanácsokkal szolgálnak.