

# ElectroShield

402

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

### Termékleírás

#### Felhasználás:

Fekete színű, pigmentált, elektromos-  
ságot vezető speciális falfesték :

Az elektromos változó térerők  
/alacsony frekvenciájú/, mint pl. a  
váltakozó feszültség a vezetékben,  
acélszelvényekben, berendezések-  
ben, 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 he-  
lyekre, helyiségekbe, mint pl. gyerek-,  
háló, dolgozószobák, nappalik, korhá-  
zak, rendelők, iskolák illetve óvodák-  
ban 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  
erőterek 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 sza-  
bad belélegezni.

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

**S 29** Csatornába engedni nem sza-  
bad.

Részletes információk a Biztonsági  
Adatlapban és Műszaki Termékismer-  
tetőben.

#### Hulladék elhelyezés:

Csak maradéktalanul kiürített edé-  
nyeket lehet újrafeldolgozásra leadni!  
Folyékony anyagmaradékot vizes  
bázisú anyagként, beszáradt anyag-  
maradékot száraz festékanyagként,  
ill. a többi göngyöleggel együtt a ház-  
tartási hulladékgyűjtőben, lehet elhe-  
lyezni.

#### 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 festé-  
kekkel lehetséges.

#### Felhordás:

Hengerrel egyenletes vastagságban  
felhordani és azonnal egy finoman  
struktúrálható hengerrel egy irányba  
áthengerelni. Így egy enyhe narancs-  
háj 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 történ-  
jen.

#### 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 pró-  
bafestéssel 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 maga-  
sabb páratartalom esetén a száradási  
idő meghosszabbodik.

#### Figyelem:

A speciális elektroszmog elleni véde-  
lemmel 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.