

(bisherige Bezeichnung: ElectroShield)

# ElectroShield

Fondo speciale per la riduzione di fenomeni di elettrosmog



## Descrizione del Prodotto

Descrizione	Pittura nera pigmentata da utilizzarsi come rivestimento di fondo per interni con elevata conducibilità elettrica per la riduzione di fenomeni di elettrosmog ad alta e bassa frequenza in ambienti interni quali: - Campi elettrici a bassa frequenza come quelli causati dalla corrente alternata nei cavi elettrici, dagli impianti elettrici o dall'elettricità diffusa sulle murature. - Onde elettromagnetiche ad alta frequenza emesse da impianti o antenne radio, TV, radar, da telefoni cellulari o cordless.
Campo di Applicazione	Il prodotto è particolarmente adatto per l'impiego in ospedali e luoghi di lavoro ma anche in camere da letto ed in genere nei locali dove i campi elettromagnetici presenti causano fastidi al benessere abitativo. La capacità di ElectroShield di ridurre il campo elettromagnetico è stata valutata e confermata dal rapporto delle prove condotte dal Prof. Pauli presso i laboratori dell' Università Bundeswehr di Monaco.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Colore nero</li> <li>■ Riduce l'irraggiamento elettromagnetico fino al 99,5%</li> <li>■ Facilmente sovrapplicabile con successive finiture</li> <li>■ Non contiene solventi</li> <li>■ Esente da emissioni</li> <li>■ Altamente diffusivo verso il vapore acqueo</li> </ul>
Imballaggi	Confezioni da 10 litri.
Colori	Nero.
Magazzinaggio	Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.
Dati tecnici	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densità: Ca. 1,25 kg/l</li> </ul>

## Applicazione

Supporti idonei	I supporti devono essere puliti, asciutti, stabili e privi di sostanze che potrebbero inibire una corretta adesione.
Preparazione del substrato	Per effettuare la messa a terra delle superfici applicare il nastro adesivo a base di rame Disbon 973 Kupferband in prossimità delle prese di corrente in modo da avere una sovrapposizione con la pittura di ca. 20 cm. La messa a terra della superficie deve essere eseguita direttamente da un elettricista.
Preparazione del materiale	Mescolare bene prima dell'uso. <u>Non miscelare con altri prodotti.</u>



Metodo di applicazione	Applicazione a rullo. Stendere in maniera omogenea il prodotto bagnato su bagnato, senza interruzioni, utilizzando un rullo in schiuma. Applicare in un'unica direzione. In questo modo si ottiene una superficie testurizzata a buccia di arancia che può essere lisciata con una successiva applicazione di Akkordspachtel.
Diluizione	Pronto all'uso, non diluire.
Ciclo di applicazione	Fissare le strisce adesive di rame con sufficiente lunghezza in eccesso (per il collegamento a terra), circa. 20 cm vicino alle prese elettriche, nella zona destinata alla messa a terra. Premere e, se necessario, sgrassare con diluente sintetico. Applicare due mani di prodotto non diluito a distanza di 12 ore. Rivestire le zone con le strisce di rame con Capacryl Aqua UniPrimer dopo aver terminato l'applicazione con ElectroShield. ElectroShield può essere facilmente rivestito con CapaSan, Sensitiv e con tutte le pitture in dispersione Caparol, così come con tessuti murali in fibra di vetro o tappezzerie.
Consumo/Resa	Almeno 2x160 ml/m <sup>2</sup> , secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto (valore riferito ad uno spessore di film secco applicato di circa 145 µm). Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.
Condizioni di applicazione	Temperatura minima per l'applicazione: +5 °C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%. Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 5° C (aria, supporto, prodotto).
Essiccazione/Tempo di essiccazione	A +20° C e U.R. 65% è asciutto in superficie e ricopribile dopo 12 ore circa. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.
Pulizia degli utensili	Con acqua, subito dopo l'uso.
Nota	<i>Schermatura delle zone senza soluzione di continuità</i> La protezione ideale dalle radiazioni elettromagnetiche (EMR) è raggiungibile solamente con una schermatura completa di tutta la superficie dell'ambiente in questione. Le parti che non possono essere rivestite con prodotti vernicianti (porte, finestre, pavimentazioni) comportano una riduzione del potere schermante. La protezione di queste zone può essere migliorata utilizzando materiali appropriati.

## Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)	Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Non gettare i residui nelle fognature. Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Smaltimento	Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili.
Valore limite Europeo per il contenuto in VOC	Di questo prodotto (cat. 1/a): 30 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l VOC.
Ulteriori informazioni	<b>Voci di capitolato</b>  <b>ElectroShield</b> Applicazione con rullo di una pittura pigmentata per la riduzione dei fenomeni di elettrosmog pronta all'uso con una resa di 6,0 mq/l ed avente un contenuto massimo < 1 g/l VOC.

### Aggiornamento: gennaio 2019

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

**Consulenza tecnica** In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20080 Vermezzo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it