

Scheda tecnica 326



ElectroShield

1 - Identificazione dei prodotti

Rivestimento di fondo per la riduzione di fenomeni di elettromog ad alta e bassa frequenza in ambienti interni.

2 - Campi di impiego

Pittura nera pigmentata per interni con elevata conducibilità elettrica per la riduzione di:

- 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.

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 del "Bundeswehr" di Monaco.

3 - Caratteristiche

ElectroShield è una pittura di colore nero che riduce l'irraggiamento elettromagnetico fino al 99,5%. Il prodotto è un ponte d'adesione per le finiture successive, non contiene solventi, è esente da emissioni ed è altamente diffusivo verso il vapore acquoso.

ElectroShield ha una densità pari a ca. 1,25 g/ml.

4 - Composizione dei sistemi

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. Le bande di rame devono essere rivestite con un fondo isolante prima dell'applicazione di **ElectroShield**. La messa a terra della superficie deve essere eseguita direttamente da un elettricista.

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.

5 - Tinte e compatibilità

Il prodotto è disponibile in nero.

6 - Confezioni e magazzinaggio

Il prodotto è disponibile 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. La stabilità è garantita per ca. un anno.

7 - Applicazione

Il prodotto è applicabile mediante rullo e non va miscelato con altri prodotti. Com'è consuetudine per le pitture in dispersione, non lavorare con alta umidità dell'aria o con pericolo di gelo. Non applicare con temperature dell'aria, supporto e prodotto inferiori a +5°C o superiori a +30°C. Tempi di essiccazione: le indicazioni riportate sono riferite a +20°C e 65% U.R. Temperature minori e/o umidità maggiori prolungano anche in modo molto considerevole i tempi indicati. Proteggere le applicazioni, fino alla loro completa e profonda essiccazione, da gelo, condense e polverosità. Gli attrezzi vanno lavati, subito dopo l'uso, con acqua. I dati relativi alle diluizioni, alle rese orientative ed agli attrezzi sono riportati in Tabella n. 1.

Tabella n. 1 Dati applicativi	Diluizione percentuale con acqua		Resa orientativa per mano (ml/m ²) / spessore secco totale (µm)	Applicazione			Sovraverniciabile (ore)
	1.a mano	2.a mano		pennello	rullo	spruzzo	
ElectroShield	0	0	160 (ml/m ²) / 145 (µm)	no	si	no	12

8 - Consigli di sicurezza

Tenere fuori della portata dei bambini e dei non addetti. Evitare il contatto con occhi e pelle con idonei dispositivi di protezione individuale. Lavare subito con molta acqua eventuali spruzzi sulla pelle o negli occhi. Nelle applicazioni a spruzzo non respirare gli aerosoli. Non scaricare i residui in tubazioni afferenti fognature, lasciare ben essiccare e deporre nei porta rifiuti.

Scheda tecnica n° 326 - Edizione 05.05

La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti

I dati e le descrizioni sopra riportati si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale in quanto i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto da trattare e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione.

Deutsche Amphibolin -Werke von Robert Murjahn GmbH & Co. KG

D-6105 Ober-Ramstadt - Tel. 06154-* 71-0 - Telex 4191303

Caparol Italiana GmbH & Co. KG

Largo Caparol 1 - I-20080 Vermezzo (MI) - Tel. 02-948552.1 - Fax 02-948552297
E-mail: info@caparol.it - www.caparol.it

