



ElectroShield

Základní nátěr ke snížení hladiny nízkofrekvenčního a vysokofrekvenčního elektrosmogu ve vnitřním prostředí

Popis výroby

Použití

Černý, elektricky vodivý základní nátěr k celoplošnému snížení:

- Střídavého elektromagnetického pole o nízké frekvenci (domovní rozvody, elektrické spotřebiče, atd)
- Elektromagnetického záření o vysoké frekvenci (vysílače, bezdrátové a mobilní telefony, atd)

Zvláště vhodné pro citlivé prostory, jako dětské pokoje, ložnice, nemocnice, školy a školky.

Vlastnosti

Elektricky vodivý, redukuje záření až o 99,5%

Minimální emise

Vodou ředitelný, bez zápachu, příznivý životnímu prostředí

Výborná přilnavost

Prodyšný pro vodní páry

Pojivo

Disperze syntetických pryskyřic

Hustota

Cca 1,25 g/cm³

Osvědčení

Redukci elektromagnetického vlnění a nízkofrekvenčního elektromagnetického pole změřil a potvrdil prof. Pauli z oddělení vysokofrekvenční, mikrovlnné a radarové techniky university v Mnichově.

Barva

Černá

Skladování

V chladu, ale ne na mrazu

Bezpečnostní doporučení
Craňte před dětmi. Při zasažení očí okamžitě vymyjte čistou vodou. Nevylévejte do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

Likvidace

K recyklaci odevzdávejte pouze vyprázdněné nádoby. Tekuté zbytky likvidujte jako odpady barev na vodní bázi, vytvrzený materiál jako vytvrdlé barvy nebo domovní odpad.

Kód produktu Barvy a laky: M-GP01

Obsažené látky:

Akrylátová disperze, pigmenty, uhlíková vlákna, voda, aditiva, konzervační prostředky

Doplňkový materiál

Disbon 973 měděné pásky

Pouze pro průmyslové použití

Zpracování

Nanášení

Na ošetřovanou plochu nalepte cca 20 cm proužky samolepicí měděné pásky a propojte je a místem nulového potenciálu (ochranný vodič elektrické zásuvky – smí provádět pouze pracovník s příslušnou kvalifikací). Povrch pásek dobře odmastěte. Naneste

dvě vrstvy ElectroShield s odstupem cca 12 hodin. Místa, kde jsou uloženy měděné pásy, potom místně přetřete isolačním nátěrem (Caparol Filtergrund).

Krycí nátěr

ElectroShield lze přetírat jakoukoliv disperzní nebo latexovou barvou Caparol, nebo lze použít některou z technik Ambiente. Nejlepší je ale použít barvu CapaSan nebo Caparol Sensitiv.

Spotřeba

Na hladkém podkladu alespoň 2x160 ml/m². Tím bude vytvořena suchá vrstva cca 145 µm. Na hrubém podkladu se spotřeba zvyšuje.

Skutečnou spotřebu stanovte zkušebním nátěrem.

Teplota nanášení

Alespoň 5⁰C pro podklad i okolní vzduch.

Doba schnutí

Při 20⁰C a 65% vlhkosti vzduchu je nátěr přetíratelný po cca 12 hodinách. Nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu zasychání prodlužují.

Podklady a jejich příprava

Podklad musí být suchý, čistý a bez uvolňujících se součástí. Jednotlivé druhy podkladu připravte podle

informace k penetračním prostředkům.

Instrukce

Technické poradenství:

V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníkům. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.

Servisní středisko:

tel. 387 203 402
fax 387 203 422
e-mail:
cbudejovice@caparol.cz

Technická informace - vydání: červenec 2006

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.