

SYSTÈMES DXelectro

INNOVATION DURALEX

DXelectro DXelectro
BF HF
BASSES FRÉQUENCES HYPERFRÉQUENCES

LA PROTECTION EFFICACE POUR SUPPRIMER
L'IMPACT DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
SUR NOS CADRES DE VIE ET DE TRAVAIL.





Équipements informatiques, WiFi, Bluetooth, téléphones portables, téléphones sans fil, antennes relais de téléphonie mobile... autant de sources d'émissions d'ondes électromagnétiques impactant notre environnement et notre qualité de vie.

De plus en plus de personnes électrosensibles, futures mamans, enfants et personnes malades, sont concernées.

La maison est au centre de ces évolutions et nous passons plus de 80% de notre temps dans des espaces bâtis.

Vivre dans un habitat sain c'est aussi être capable de se protéger des influences électromagnétiques de l'environnement intérieur et extérieur sur notre qualité de vie.

Issues de la recherche Duralux et développées en partenariat avec l'équipe de "HomeTesting" (praticiens et spécialistes dans les basses fréquences et dans les hyperfréquences, formateurs dans la qualité de l'air intérieur et du radon...), les gammes DX electro sont électro conductrices et conçues pour atténuer l'impact des champs et des ondes électromagnétiques dans les espaces de repos, de vie (chambre, garderie, séjour etc....) et/ou de travail.

> ENCORE UNE SOLUTION DURALEX



LES BASSES FRÉQUENCES

Tout courant électrique émet un champ électrique et un champ magnétique. Les champs électromagnétiques basses fréquences correspondent au courant électrique issu du réseau électrique alternatif normé à 50 Hz. Les sources de ces champs électromagnétiques sont nombreuses : tous les appareils électriques (radio-réveil, télévision, lampe, console de jeu, aquarium...), tous les appareils à moteur électriques (four micro-ondes, lit électrique...), les transformateurs (chargeur pour mobile, transformateur EDF...), les réseaux électriques domestiques (les câbles électriques, gaines, rallonges, multiprises...) et le réseau électrique national (lignes haute tension...).

POUR EN ATTÉNUER LES EFFETS, IL EXISTE UNE SOLUTION DURALEX.



LA SOLUTION DURALEX : DX ELECTRO BF PEINTURE ACRYLIQUE DE PROTECTION BASSES FRÉQUENCES



Peinture acrylique (COV<1g/l) dont les composants captent les ondes basses fréquences (50 Hz) émises dans le cadre de l'alimentation électriques de nos cadres de vie.

LES TESTS LE PROUVENT

Tests effectués par HomeTesting pour Duralex.

Value	Target
0.43 V/m	100.00 %
0.31 V/m	34.44 %
0.13 V/m	0.83 %
0.28 V/m	0.28 %

Value	Target
81.8 V/m	100.00 %
81.8 V/m	91.11 %
2.2 V/m	0.87 %
0.9 V/m	0.81 %

1 couche DX Electro BF =
Réduction du champ électrique alternatif de 50 Hz à 16 KHz* supérieure à :
99%
sur une variation du champ électrique alternatif comprise entre 10 V/m et 90 V/m.
*Du réseau domestique et des harmoniques.

La société Duralex donne ces informations à titre indicatif et non contractuel.

HF

LES HYPERFRÉQUENCES

Les ondes électromagnétiques des hyperfréquences se multiplient avec le développement des technologies sans fil (multiplié par 10 millions depuis 30 ans !). Au niveau de l'habitat, les sources émettrices d'hyperfréquences peuvent être internes et externes. À l'intérieur, les "Box" WiFi, les téléphones mobiles, les fours micro-ondes, les DECT (téléphone sans fil) sont les principales pollutions. À l'extérieur, nous trouverons les antennes relais, les relais Wi-Max, les bornes WiFi (ou le WiFi d'un voisin !).

POUR EN ATTÉNUER LES EFFETS, IL EXISTE UNE SOLUTION DURALEX.



LA SOLUTION DURALEX : DX ELECTRO HF PEINTURE ACRYLIQUE DE PROTECTION HYPERFRÉQUENCES



Peinture acrylique (COV<1g/l) de protection qui réduit les rayonnements électromagnétiques sur une gamme d'hyperfréquences étendues (de 400 MHz à 7,5 GHz) émises par les antennes relais, les téléphones DECT, les portables, les Wi-Max...

LES TESTS LE PROUVENT

Tests effectués par HomeTesting pour Duralex.



1 couche DX Electro BF =

Réduction des ondes électromagnétiques supérieure à :

95%

à partir de 400 MHz

et supérieure à 75% sur la bande 2 GHz - 7,5 GHz sur support BA13.

La société Duralex donne ces informations à titre indicatif et non contractuel.

LES SYSTÈMES DURALEX **DXelectro**

PRIMAIRE COMMUN

DXelectro PRIM



Primaire acrylique tendu haut de gamme, spécial DX ELECTRO BF et HF.
R : 11 à 12 m²/L selon le support
d : 1,25.

PEINTURE DE PROTECTION BASSES FRÉQUENCES



PEINTURE DE PROTECTION HYPERFRÉQUENCES



FINITIONS COMMUNES



DXelectro MAT

Peinture acrylique polyuréthane de haute finition mate, spéciale DX ELECTRO BF et HF.
R : 11 à 12 m²/L - d : 1,30.



DXelectro SATIN

Peinture acrylique polyuréthane de haute finition satinée, spéciale DX ELECTRO BF et HF.
R : 11 à 12 m²/L - d : 1,20.



DXelectro BRILLANT

Peinture alkyde polyuréthane brillante de haute finition, spéciale DX ELECTRO BF et HF.
R : 11 à 13 m²/L - d : 1,25.

LES INDISPENSABLES DE MESURE

Afin de déterminer les murs à peindre, il convient d'identifier d'où vient la source des champs électromagnétiques, qu'ils soient des basses fréquences ou encore des hyperfréquences. Il est fondamental de savoir si la terre est de qualité suffisante pour évacuer les champs électromagnétiques collectés.



Le mesureur de terre Ti666 D'une utilisation très simple, l'écran affiche instantanément les informations importantes : situation de la phase et du neutre, tension du courant, valeur de la prise de terre avec coloration de l'écran LCD.



Le mesureur DUALFIELD1 basses fréquences Mesureur de champs électromagnétiques, champs électriques ou champs magnétiques, à la plage de mesure très élevée (2 - 2000 V/m). Très facile d'emploi.



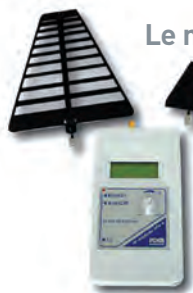
Le mesureur E-FIELD basses fréquences permet d'effectuer des mesures de champs électriques basses fréquences dans la gamme 10 Hz à 400 kHz.

Particularité : il ne nécessite aucune mise à la terre électrique. L'appareil couvre la gamme 200 V/m et 2000 V/m.



Le mesureur TM-195 hyperfréquences non directionnel (jusqu'à 2,5 GHz) Cet appareil permet une mesure facile et rapide des rayonnements électromagnétiques hyperfréquences émis par

les téléphones portables, les antennes GSM, UMTS, Wi-Fi, DECT, les ondes radio et TV, les fours à micro-ondes, baby-phones, etc...



Le mesureur HFFR4 hyperfréquences directionnel (jusqu'à 10 GHz) L'analyseur d'hyperfréquences dont la plage de mesure s'étend de 800 MHz à 10 GHz

vous permettant de mesurer le GSM 900, GSM 1800, DECT, UMTS, le WiFi, le Wlan, ou les fuites des fours micro-ondes.

LES INDISPENSABLES DE LA PEINTURE DE PROTECTION BASSES FRÉQUENCES



Ruban de mise à la terre

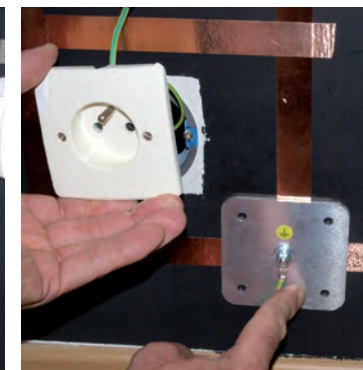


Kit de mise à la terre intérieur



Kit de mise à la terre extérieur

EXEMPLES DE MISE EN ŒUVRE



DURALEX VOUS PROPOSE : matériels de mesure, kits et ruban de mise à la terre, DÉMONSTRATIONS & FORMATIONS.
N'hésitez pas à demander informations et conseils.

DURALEX : LA MARQUE INDISPENSABLE, COMPLÉMENTAIRE DES GAMMES GÉNÉRALISTES

DISTRIBUÉE SUR LE TERRITOIRE NATIONAL À TRAVERS LES RÉSEAUX
PROFESSIONNELS GROSSISTES DU BÂTIMENT.

DURALEX Peintures est forte de plus de 50 années d'expérience, de création et de fabrication de peintures techniques au service du peintre. La qualité de sa recherche, la régularité de sa production et la fiabilité de ses produits en font une marque de notoriété reconnue.

Avec son dynamisme d'innovation, sa réactivité de production qui sait faire du sur-mesure et sa logistique performante, DURALEX vous apporte tout une palette de solutions techniques spécialisées, dont les gammes DX electro sont l'un des meilleurs exemples.

Rencontrons-nous !

TECHNIQUE & SERVICES

100 RUE DE LA DÉVIATION 93000 BOBIGNY

TÉL : 01 48 91 95 49 - FAX : 01 48 43 99 60

www.duralex-peintures.com

DURALEX
PEINTURES