



H2OFF Electric e H2OFF Anticorrosion sono disponibili nei formati da 150 ml, 1 lt e 5 lt.

NANOPROTECH ITALIA

Centro Direzionale Milanofiori
Strada 6 Palazzo N/3 20089 Rozzano (MI) Italy
www.H2OFF.it





NANOTECHNOLOGY FOR GREAT SOLUTIONS

H2OFF *Electric* è un prodotto, basato su nanotecnologie, unico nel suo genere, con vantaggi dimostrati per proteggere apparecchiature elettriche da ogni forma di umidità: vapore, umidità dell'aria, umidità da condensa, nebbia, piogge acide, acqua clorata e acqua salata.

H2OFF può essere applicato anche quando le attrezzature sono già danneggiate dall'umidità.
H2OFF funziona anche a temperature estreme da - 80° C a +140° C.

VANTAGGI

- Protegge apparecchiature elettriche e meccanismi da ogni forma di umidità
- Ripristina l'efficienza e la conducibilità elettrica di componenti e dispositivi danneggiati dall'umidità
- Migliora contemporaneamente sia la conducibilità dei contatti elettrici sia l'isolamento. Queste due proprietà possono apparire contraddittorie ma sono possibili grazie alle caratteristiche uniche della nanotecnologia
- Previene cortocircuiti e guasti degli apparecchi elettrici
- Pulisce e protegge le apparecchiature elettriche da polvere e sporcizia
- Aumenta notevolmente la vita utile di elettrodomestici e apparecchiature

COME FUNZIONA L'H2OFF

- Può essere applicato su superfici bagnate
- Grazie all'alta capacità capillare riempie le micro cavità e le micro fessure raggiungendo le parti più profonde delle apparecchiature senza doverle smontare
- Mantiene la conducibilità di componenti elettrici immersi in acqua
- Forma un rivestimento isolante e repellente all'acqua che impedisce la corrente di dispersione superficiale
- Mantiene l'elasticità delle parti in gomma migliorando la tenuta delle guarnizioni
- Non danneggia metalli, plastica, gomma, vetro, vernici, ceramiche

RIGIDITÀ DIELETTICA DI H2OFF ELECTRIC

- Immediatamente dopo l'applicazione 163 KV / cm un'ora dopo l'applicazione 208 KV / cm
 - 24 ore dopo l'applicazione 256 KVcm
- PER UN CONFRONTO CON ALTRI ISOLANTI:
- Aria: 33 KV / cm
 - Olio isolante: 120 KV / cm
 - Vetro: 140 KV / cm
 - Porcellana: 200 KV / cm

APPLICAZIONI

Qualunque dispositivo elettrico che necessita di protezione contro: umidità, pioggia, neve, acqua di mare, salsedine, dispositivi elettronici, motori elettrici, cabine e quadri elettrici, circuiti stampati, antenne, apparecchi di navigazione, parti elettriche di auto, moto, macchine da cantiere e macchine agricole.



NANOTECHNOLOGY FOR GREAT SOLUTIONS

H2OFF *Anticorrosion* è un prodotto, basato su nanotecnologie, con vantaggi comprovati per proteggere attrezzature in metallo dalla corrosione generata da tutte le forme di umidità: vapore, umidità di condensa, nebbia, acqua clorata e acqua salata.

H2OFF può essere applicato anche quando le apparecchiature metalliche sono già danneggiate dall'umidità.
H2OFF funziona anche a temperature estreme da - 80° C a +140° C.

PROPRIETÀ

- Protegge i componenti metallici da ogni forma di umidità
- Ripristina il funzionamento di apparecchiature e strutture danneggiate da esposizione all'umidità
- Aumenta notevolmente la vita delle apparecchiature
- Ha un ottimo effetto lubrificante
- Protegge da corrosione dovuta a H₂S
- Previene la corrosione e arresta la corrosione già in atto
- Può essere applicato su superfici bagnate e non richiede pre-trattamento
- Forma un rivestimento impermeabile e idrorepellente (penetra nelle micro cavità ed espelle l'acqua e sporcizia accumulata)
- Penetra sotto la ruggine, facilita la rimozione di ruggine, costituisce un rivestimento protettivo
- Mantiene l'elasticità delle parti in gomma e migliora la tenuta delle guarnizioni, elimina l'attrito
- Non danneggia metalli, plastica, gomma, vetro, vernici, ceramiche

H2OFF ANTICORROSION TEST

I test ANTICORROSIONE hanno dimostrato l'eccellenza di H2OFF *Anticorrosion* rispetto a oli multifunzionali, lubrificanti, cere ed altri prodotti anticorrosivi.

Diverse lastre di metallo sono state lucidate, pulite, sgrassate e trattate con vari prodotti antiruggine. Per 14 giorni le lastre sono state uniformemente immerse in acqua salata due volte al giorno. La corrosione si è sviluppata su tutte le lastre con l'eccezione di quelle trattate con H2OFF *Anticorrosion*.

