



X700 sanitizzante e biocida

Pulisce e protegge gli impianti a pannelli radianti

Sentinel X700 è una soluzione contenente un biocida stabilizzato da usare in impianti a pannelli radianti. La crescita di organismi quali batteri e funghi in questi impianti può causare problemi quali il blocco di tubazioni, collettori, valvole e scambiatori di calore. Gli impianti possono sviluppare odori sgradevoli o soffrire della corrosione degli scambiatori o dei collettori. Sentinel X700 è specificamente progettato per eliminare tutti questi inconvenienti, che possono seriamente compromettere il corretto funzionamento dell'impianto.

Caratteristiche

- Efficace biocida e fungicida
- Rimuove le ostruzioni causate da fanghi
- Protegge l'impianto a lungo termine
- Facile e rapido da dosare
- Non corrosivo, sicuro da maneggiare
- Test di controllo disponibile

www.sentinel-solutions.net

SENTINEL
EXPERTS IN ENERGY EFFICIENCY

Sentinel X700

Elimina i problemi causati da batteri e funghi negli impianti di riscaldamento a pannelli radianti

Per proteggere gli impianti nuovi dai problemi che potrebbero essere causati dalla proliferazione di batteri e funghi, aggiungere 1 litro di Sentinel X700 durante il riempimento iniziale. Far ricircolare per 30 minuti per assicurare una completa distribuzione, per la protezione di tutto il circuito. Negli impianti più grandi, il prodotto va dosato in ragione di 1 litro ogni 300 litri di acqua presente nell'impianto.

Gli impianti sporchi, caratterizzati da scarsa circolazione, acqua più scura o presenza di cattivi odori, per prima cosa devono venire puliti con Sentinel X700. Dosare 1 litro di Sentinel X700 ogni 300 litri di volume del circuito e farlo ricircolare nell'impianto a temperatura ambiente per un periodo di circa 4 ore. Quindi risciacquare bene il circuito e riempirlo con acqua di rete pulita. Infine aggiungere nuovamente Sentinel X700 all'impianto (1 litro ogni 300 litri d'acqua) per evitare che il problema si ripresenti.

Il Sentinel BioCheck Test Kit è utile per controllare l'uso corretto di Sentinel X700. Fornito in un resistente astuccio di plastica, questo kit di prova contiene strisce reagenti per controllare la corretta concentrazione di Sentinel X700, e dip-slide per identificare la presenza e l'entità di batteri e funghi nell'acqua. Ciascun Kit contiene un CD con le istruzioni complete per l'utilizzo e un rapporto stampabile del Registro di manutenzione dell'impianto.

Si noti che Sentinel X700 è pienamente compatibile con l'inibitore Sentinel X100, che deve essere sempre aggiunto all'impianto durante il riempimento per proteggerlo da incrostazioni e corrosione.

Sentinel X700 non deve essere mescolato con alcun altro tipo di prodotto pulitore eccetto quelli specificati da Sentinel e deve essere usato solo nel circuito primario degli impianti di riscaldamento a pannelli radianti.



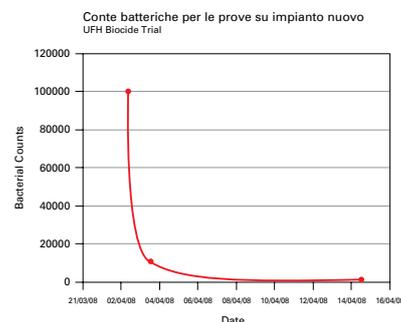
Sentinel X700

Prove sul campo

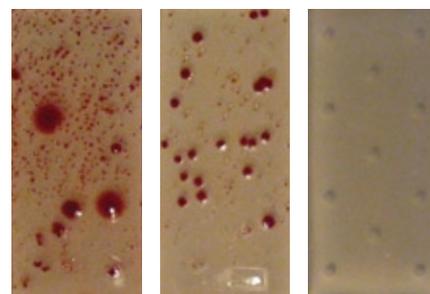
Sentinel ha condotto delle prove sul campo per provare l'efficacia del nuovo X700 Sanitizzante e Biocida. Le informazioni che seguono sono relative a due di queste prove, che esemplificano il successo riscontrato ovunque.

Prova su impianto nuovo

- 1 L'impianto nuovo è stato risciacquato per rimuovere i residui eventualmente rimasti dopo l'installazione.
- 2 Durante il primo riempimento con acqua, è stato aggiunto 1 litro di Sentinel X700. L'acqua è stata fatta circolare per 30 minuti affinché Sentinel X700 venisse miscelato e distribuito in tutto il circuito.
- 3 La concentrazione di Sentinel X700 è stata misurata con le strisce reagenti del Test Kit BioCheck. Il risultato indicava che l'impianto conteneva la concentrazione minima richiesta.
- 4 E' stata quindi aggiunta la quantità richiesta dell'inibitore di corrosione Sentinel X100.
- 5 Un campione di acqua è stato prelevato dall'impianto e i livelli batterici sono stati misurati usando una dip-slide del Test Kit BioCheck.
- 6 Altri campioni sono stati prelevati dall'impianto il giorno seguente e dopo due settimane e la loro carica batterica è stata misurata usando una dip-slide del Test Kit BioCheck.

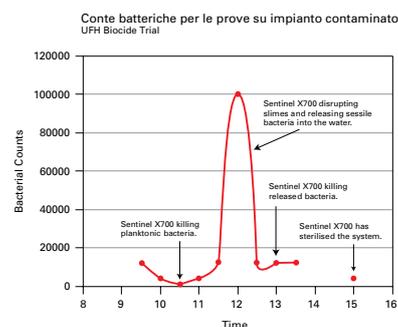


I risultati della dip-slide hanno dimostrato che l'impiego di Sentinel X700 aveva pulito e sterilizzato l'impianto.

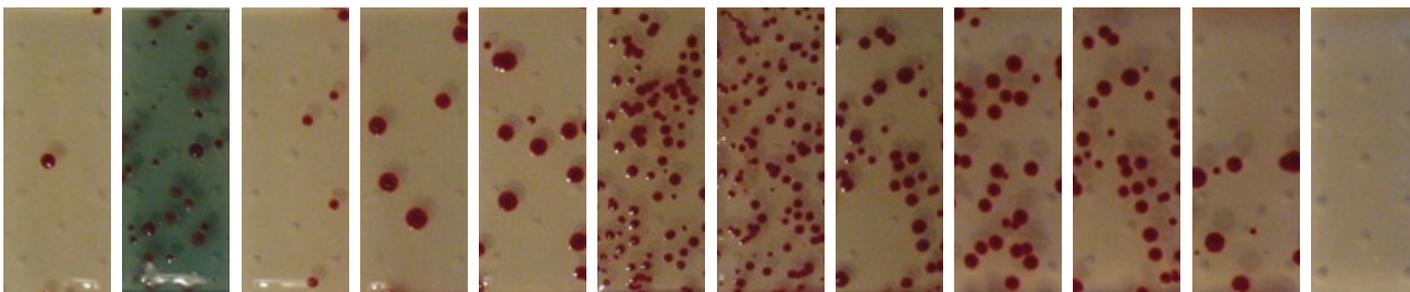


Prova su impianto contaminato

- 1 Un campione dell'acqua di riempimento ed uno di acqua dell'impianto contaminato sono stati testati usando le dip-slide contenute nel Test Kit Sentinel BioCheck.
- 2 All'acqua in circolazione nell'impianto a pannelli radianti è stato aggiunto 1 litro di Sentinel X700 per pulire l'impianto.
- 3 La concentrazione di Sentinel X700 è stata misurata con le strisce reagenti del Test Kit BioCheck. Il risultato indicava che l'impianto conteneva la concentrazione minima richiesta.
- 4 L'impianto è stato fatto funzionare per 4 ore prendendo campioni con le dip-slide ogni 30 minuti.
- 5 Dopo 4 ore l'impianto è stato svuotato per rimuovere qualsiasi residuo che potesse essere rimasto dopo l'immissione di Sentinel X700.
- 6 Per prevenire nuove contaminazioni, l'impianto è stato riempito nuovamente con acqua ed è stato immesso 1 litro di Sentinel X700. L'acqua è stata fatta circolare per 30 minuti affinché Sentinel X700 venisse miscelato e distribuito in tutto il circuito.
- 7 La concentrazione di Sentinel X700 è stata misurata con le strisce reagenti del Test Kit BioCheck. La dose impiegata dava un risultato corrispondente al minimo richiesto.
- 8 E' stata poi aggiunta la quantità necessaria dell'inibitore di corrosione Sentinel X100.
- 9 Un campione di acqua è stato prelevato dall'impianto e la sua carica batterica è stata misurata usando una dip-slide del Test Kit BioCheck.



I risultati della dip-slide hanno dimostrato che l'impiego di Sentinel X700 aveva pulito e sterilizzato l'impianto.



DISPONIBILI ANCHE:

I prodotti Sentinel per impianti convenzionali

Una gamma completa di prodotti di qualità, dall'inibitore ai pulitori, dal sigillante liquido al riduttore del rumore, per la protezione e la manutenzione degli impianti domestici di riscaldamento.



I prodotti Sentinel per impianti a collettori solari

Soluzioni su misura per la manutenzione e l'efficienza termica a lungo termine dei circuiti a collettori solari, comprendente fluido termico, prodotto per la pulizia, test kit e unità per lavare/sfiatare/riempire il circuito.



Sentinel Performance Solutions Ltd,

Via San Prospero 4-20121 Milano

T. 800 979 134

F. 800 979 135

www.sentinel-solutions.net



FSC Stampato su carta certificata FSC

www.sentinel-solutions.net

SENTINEL®
EXPERTS IN ENERGY EFFICIENCY

Sentinel® e JetFlush® sono marchi registrati © di proprietà di Sentinel Performance Solutions Ltd. Tutti i logo e immagini sono soggetti a copyright © di Sentinel Performance Solutions Ltd. Non è permesso copiare, riprodurre o duplicare le immagini e logo senza l'autorizzazione di Sentinel Performance Solutions Ltd.