



Cillit-SIGILLANTE TB

Prodotto sigillante che ottura microfori e perdite negli impianti di riscaldamento ad acqua calda nuovi o già in esercizio realizzati con tecniche tradizionali.

Informazione tecnica

HC.16.A.5

Chiave indice: HC
Sostituisce HC.16.A.4

Edizione 03/17



Cillit-SIGILLANTE TB



1. Impiego

Il Cillit-SIGILLANTE TB è un prodotto sigillante utilizzato per occludere perdite d'acqua negli impianti di riscaldamento.

2. Caratteristiche del prodotto e sue peculiarità

- Prodotto liquido a base di fibre di cellulosa e componenti minerali.
- Si cristallizza rapidamente a contatto con l'aria nei punti in cui esistono le perdite.
- Occlude le perdite in tempo rapido ed in modo permanente.
- Idoneo a tutti i materiali utilizzati per la realizzazione degli impianti, comprese leghe leggere e materiali sintetici.
- Occlude perdite molto elevate fino a 400 litri/giorno.
- Il trasporto non richiede le prescrizioni dell'ADR.
- Il prodotto è classificato non pericoloso.

Il Cillit-SIGILLANTE TB è un prodotto liquido, ad azione rapida, a base di fibre di cellulosa e componenti minerali che, cristallizzando rapidamente a contatto con l'aria nei punti in cui esistono le perdite, occlude le stesse in modo permanente. Il Cillit-SIGILLANTE TB è compatibile con tutti i materiali utilizzati per la realizzazione degli impianti di riscaldamento compresi leghe leggere e materiali sintetici. Il Cillit-SIGILLANTE TB occlude perdite molto elevate fino a 400 l/giorno. Per perdite superiori (anche fino a 1000 l/giorno) è comunque possibile intervenire; in questi casi interpellare le nostre agenzie locali o l'ufficio tecnico di sede. Il Cillit-SIGILLANTE TB è biodegradabile non contiene sostanze pericolose per l'ambiente.

3. Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto: liquido rosso
 Odore: inodore
 Densità: 1,35 g/cm³ a 20°C
 pH della soluzione (10 g/l): pH 10-11 ca.

4. Modalità di impiego

- Immettere il prodotto nell'impianto utilizzando la pompa di caricamento HS, la Mini Pompa di Caricamento Cillit o il CB-THERMOCYCLON nella quantità indicata alla voce "dosaggio".
- Una volta aggiunto il prodotto, verificare il pH dell'acqua che deve essere maggiore di 10; se inferiore, aggiungere più prodotto.
- Aprire tutte le valvole dei radiatori per garantire la circolazione totale in tutto l'impianto.
- Sfiatare bene l'impianto per evitare la presenza di sacche d'aria e di ossigeno.
- In presenza di filtri a rete o meccanici direttamente inseriti nel circuito isolarli tramite by-pass. In assenza di by-pass estrarre l'elemento filtrante. I filtri defangatori e chiarificatori CB-THERMOCYCLON e Cillit-MAXITHERMOCYCLON vengono comunque sempre inseriti in derivazione per cui è possibile chiudere le valvole di intercettazione, per evitare che l'acqua contenente il sigillante circoli negli stessi.
- Mettere in funzione la caldaia e lasciar circolare l'acqua contenente il prodotto per 5-10 ore alla temperatura massima. Nel caso di impianti a pavimento rispettare comunque le temperature massime ammesse per l'impianto.
- Trascorse 5-10 ore spegnere la caldaia, arrestare la circolazione e

svuotare l'impianto. Effettuato il risciacquo, riempirlo poi nuovamente con acqua.

- E' buona norma (UNI-CTI 8065) e lo prescrive anche il DMISe del 26/06/15, a trattamento eseguito, proteggere l'impianto di riscaldamento da corrosioni e incrostazioni calcaree, aggiungendo il prodotto condizionante della serie Cillit HS in funzione del tipo di impianto (tradizionale, a pannelli, realizzato esclusivamente in acciaio, esposto al gelo ecc.).
- Nel caso di impianti vecchi, corrosi o incrostati, prima di effettuare l'intervento di otturazione delle perdite con il Cillit-SIGILLANTE TB, effettuare un risanamento con Cillit-HS 23 RS PLUS per rimuovere fanghiglia e depositi. (vedi l'informazione tecnica relativa al prodotto Cillit-HS 23 RS PLUS reperibile anche sul nostro sito internet www.cillit.it).

5. Dosaggio

Un litro di Cillit-SIGILLANTE TB ogni 100 litri d'acqua (indicativamente un litro per appartamento).

6. Stoccaggio

Conservare il prodotto in luoghi idonei al riparo da fonti di calore, proteggere dall'insolazione diretta, dal gelo e da agenti atmosferici in genere. Tenere lontano dalle sostanze alimentari, da diluenti, vernici, detersivi e agenti chimici di ogni tipo. Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali. Chiudere sempre i contenitori subito dopo il prelievo con il tappo originale per evitare la penetrazione di ossigeno. Per eventuali travasi utilizzare contenitori in polietilene con tappi a tenuta. Agitare prima dell'utilizzo.

7. Scheda di sicurezza

La scheda di sicurezza del Cillit-SIGILLANTE TB, redatta in conformità ai requisiti prescritti dal Regolamento 1907/2006/CE (Reach) e successivi emendamenti, accompagna il prodotto; in caso di mancanza farne richiesta.

La scheda di sicurezza è inoltre reperibile sul sito www.cillit.it

8. Trasporto

Il prodotto non rientra nelle prescrizioni dell'A.D.R.

9. Avvertenze e manipolazione

Il prodotto non è sottoposto all'obbligo di marcatura CE ai sensi del D.L. n° 52 del 03/02/97 e n° 285 del 16/07/98.

Il preparato è classificato come non pericoloso con riferimento al D.Lgs. 14/03/2003 n° 65 (Direttiva 1999/45/CE) e

al Regolamento n°1272/2008 (CLP).

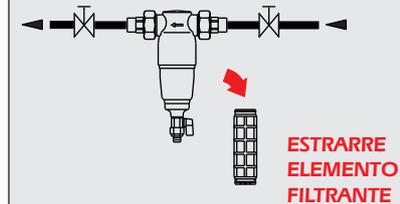
Il prodotto non è compatibile con impianti contenenti glicole.

Evitare l'utilizzo del prodotto quando è già presente un condizionante chimico sconosciuto o di tipo diverso. In questi casi contattare il nostro Servizio Tecnico.

L'efficacia del prodotto ed i risultati ottenibili sono in funzione dello stato di conservazione degli impianti. Con il Cillit-SIGILLANTE TB si ottengono sempre i risultati desiderati, salvo nel caso di impianti prossimi al collasso o già collassati. In questi casi si consiglia di contattare le Agenzie locali oppure il nostro ufficio tecnico di Sede, per trovare la soluzione più idonea.

In caso di versamento accidentale lavare le superfici interessate con acqua, onde evitare la cristallizzazione del prodotto a contatto con l'ossigeno dell'aria e quindi macchie di difficile rimozione. Prima di utilizzare il prodotto leggere attentamente la scheda di sicurezza.

Fig. 1



**ESTRARRE
ELEMENTO
FILTRANTE**

**In presenza di filtri
estrarre l'elemento filtrante
durante l'azione sigillante**

La Società non risponde dell'uso improprio o non corretto del prodotto.

La presente informazione tecnica è disponibile, sempre aggiornata, anche sul sito www.cillit.it

10. Controlli periodici

Il prodotto non necessita di controlli periodici.

11. Confezioni

Codice	Prodotto	Quantità
10165AA	Cillit-SIGILLANTE TB	1 litro
10166AA	Cillit-SIGILLANTE TB	5 litri
10167AA	Cillit-SIGILLANTE TB	10 litri

12. Descrizione per offerte

Cillit-SIGILLANTE TB liquido ad azione sigillante per occludere permanentemente e rapidamente perdite d'acqua fino a 400 litri al giorno all'interno di impianti di riscaldamento. Prodotto adatto per tutti i tipi di materiali metallici comprese le leghe leggere e materiali sintetici.

Immissione in assenza di filtri defangatori e chiarificatori Cillit-THERMOCYCLON

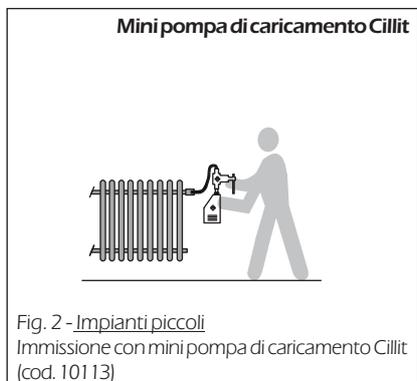


Fig. 2 - Impianti piccoli
Immissione con mini pompa di caricamento Cillit
(cod. 10113)

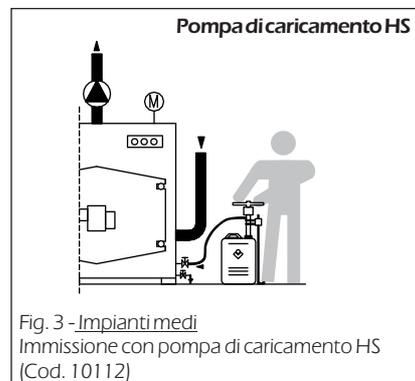


Fig. 3 - Impianti medi
Immissione con pompa di caricamento HS
(Cod. 10112)

Immissione in presenza di filtri defangatori e chiarificatori Cillit-THERMOCYCLON

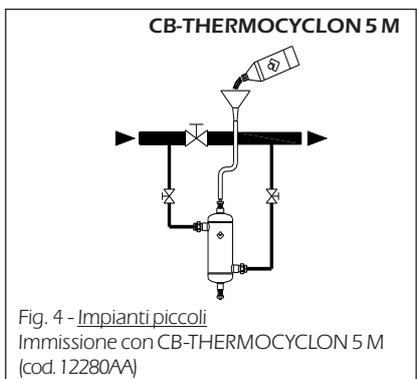


Fig. 4 - Impianti piccoli
Immissione con CB-THERMOCYCLON 5 M
(cod. 12280AA)

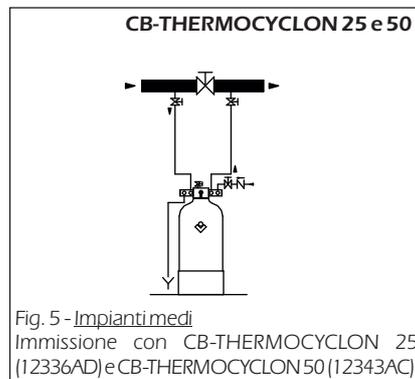


Fig. 5 - Impianti medi
Immissione con CB-THERMOCYCLON 25
(12336AD) e CB-THERMOCYCLON 50 (12343AC)

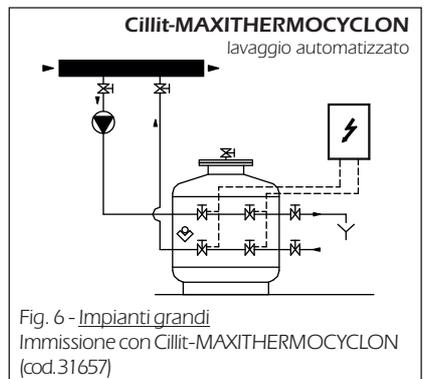


Fig. 6 - Impianti grandi
Immissione con Cillit-MAXITHERMOCYCLON
(cod.31657)

Informazione tecnica disponibile sul sito internet

La presente informazione tecnica tiene conto delle esperienze della Società e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto sopra descritto; usi diversi vanno di volta in volta autorizzati per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica presenti capillarmente su tutto il territorio nazionale. BWT ITALIA si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso.

Indirizzi e numeri telefonici della nostra organizzazione di assistenza e consulenza tecnica nonché per la vendita dei nostri prodotti ed impianti, sono anche reperibili sulle pagine gialle sotto la voce "Depurazione acqua-impianti, apparecchi, piscine" oppure consultando il sito internet