

## SpiroPlus AntiFreeze

### Indicazioni tecniche

THITT003\_REV1.0\_05/11

#### Utilizzo

SpiroPlus AntiFreeze è un prodotto di trattamento altamente concentrato per la protezione di impianti di condutture d'acqua chiusi.

Questo prodotto è utilizzato in impianti di condutture d'acqua potenzialmente sensibili al gelo (ad es. impianti di raffreddamento raffreddati ad aria, pompe di calore).

Quando si usa SpiroPlus AntiFreeze, non è necessario svuotare l'impianto in periodi di inattività e non vi è quindi rischio di danno.

Il grado di diluizione di SpiroPlus AntiFreeze determina la temperatura a cui l'impianto è protetto dal gelo. Come diluente è possibile utilizzare sia acqua dura (durezza totale massima di 100 ppm  $\text{CaCO}_3$ ) che depurata.

#### Proprietà

SpiroPlus AntiFreeze è una composizione altamente concentrata che si basa sul glicole monopropilenico e uno stabilizzatore per la durezza.

SpiroPlus AntiFreeze previene anche la destabilizzazione incontrollata dei sali della durezza, mantenendo quindi il massimo trasferimento di calore termico.

#### Dosaggio

Il dosaggio di SpiroPlus AntiFreeze dipende fortemente dall'abbassamento del punto di congelamento richiesto, come mostrato nella tabella sottostante.

Punto di congelamento in °C	Dosaggio in %v/v
-8	25%
-13	35%
-18	40%
-28	50%

#### Controllo

Il dosaggio può essere aggiustato attraverso la determinazione del punto di congelamento.

#### Norme di sicurezza

SpiroPlus AntiFreeze è un prodotto sicuro. Tuttavia, in caso di contatto con la pelle o gli occhi durante l'uso, risciacquare abbondantemente con acqua.



#### Indicazioni

Prima di riempire l'impianto, pulirlo per intero in modo da rimuovere tutte le particelle di ruggine.

Inoltre, si consiglia di installare un separatore di sporco per mantenere la qualità ottimale della soluzione di glicole.

Se il prodotto è utilizzato in un impianto in cui la temperatura delle pareti può superare i 40°C, è necessario utilizzare una protezione anticorrosione aggiuntiva come SpiroPlus Protector.

#### Note

Tutte le informazioni qui presentate sono corrette e si basano sulle nostre conoscenze attuali. Nessuna istruzione, composizione o applicazione qui descritta è intesa alla violazione deliberata di brevetti esistenti. È vietata qualsiasi riproduzione o copia, senza nostra previa autorizzazione.

L'utilizzatore è responsabile nel determinare l'appropriatezza d'uso di tale prodotto in base all'utilizzo che intende farne. Per questo motivo, non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso di questi dati o del relativo prodotto.