



TEK PS

Anticongelante atossico pH neutro

1. Descrizione

TEK PS è un fluido anticongelante di tipo permanente a base di glicole propilenico inibito a pH neutro, conforme alla Norma UNI 8065-2019.

TEK PS garantisce un'eccellente e sicura protezione di tutti gli impianti di raffreddamento, riscaldamento e impianti solari a circolazione naturale dal gelo, dalla corrosione e dalla formazione di incrostazioni.

Previene la corrosione di tutti i metalli (alluminio incluso) ed è compatibile con tutti i materiali comunemente utilizzati negli impianti; non fa schiuma, non è infiammabile.

Il basso punto di congelamento delle soluzioni acquose, le eccellenti proprietà di scambio termico, l'alto punto di ebollizione e la bassa tensione di vapore ne fanno un ottimo fluido per circuiti a scambio termico.

La formulazione a base propilenica e la non tossicità del prodotto ne fanno un

fluido anticongelante ideale per impianti di refrigerazione anche nel settore alimentare.

2. Modalità d'uso

Pulire l'impianto (anche se nuovo) con il detergente neutro F3 CLEANER FERNOX o SANICAL R e risciacquare abbondantemente per eliminare residui di lavorazione (sfridi, decapanti acidi) e fanghiglia che potrebbero otturare e danneggiare scambiatori, pompe, etc.

Preparare la miscela (utilizzando preferibilmente acqua demineralizzata) prima di immetterla nell'impianto versando **TEK PS** nell'acqua e non viceversa. Si consiglia un dosaggio minimo di **TEK PS** del 25% al fine di garantire un'ottimale protezione dalla corrosione. In caso si utilizzino percentuali inferiori aggiungere una quantità adeguata dell'inibitore di corrosione PREVECAL S (art. 06104, 06105, 06106) secondo quanto previsto dalla tabella 2.

3. Controllo periodico

Tenere annualmente sotto controllo il livello di inibitore con l'art. 02474 PREVECAL S TEST KIT. Il test misura i valori di molibdeno; in caso si riscontrino valori inferiori a 150 ppm si consiglia di introdurre nell'impianto l'1% di PREVECAL S (art. 06104, 06105, 06106).

In impianti a bassa temperatura aggiungere AF-10 BIOCIDES (art. 57551, 23988) al 0,25% ca. per prevenire la formazione di alghe.

Tenere inoltre sotto controllo la concentrazione dell'antigelo con il RIFRATOMETRO (art. 02440) o con il DENSIMETRO GRADUATO PER ANTIGEL ATOSSICO (art. 02430).

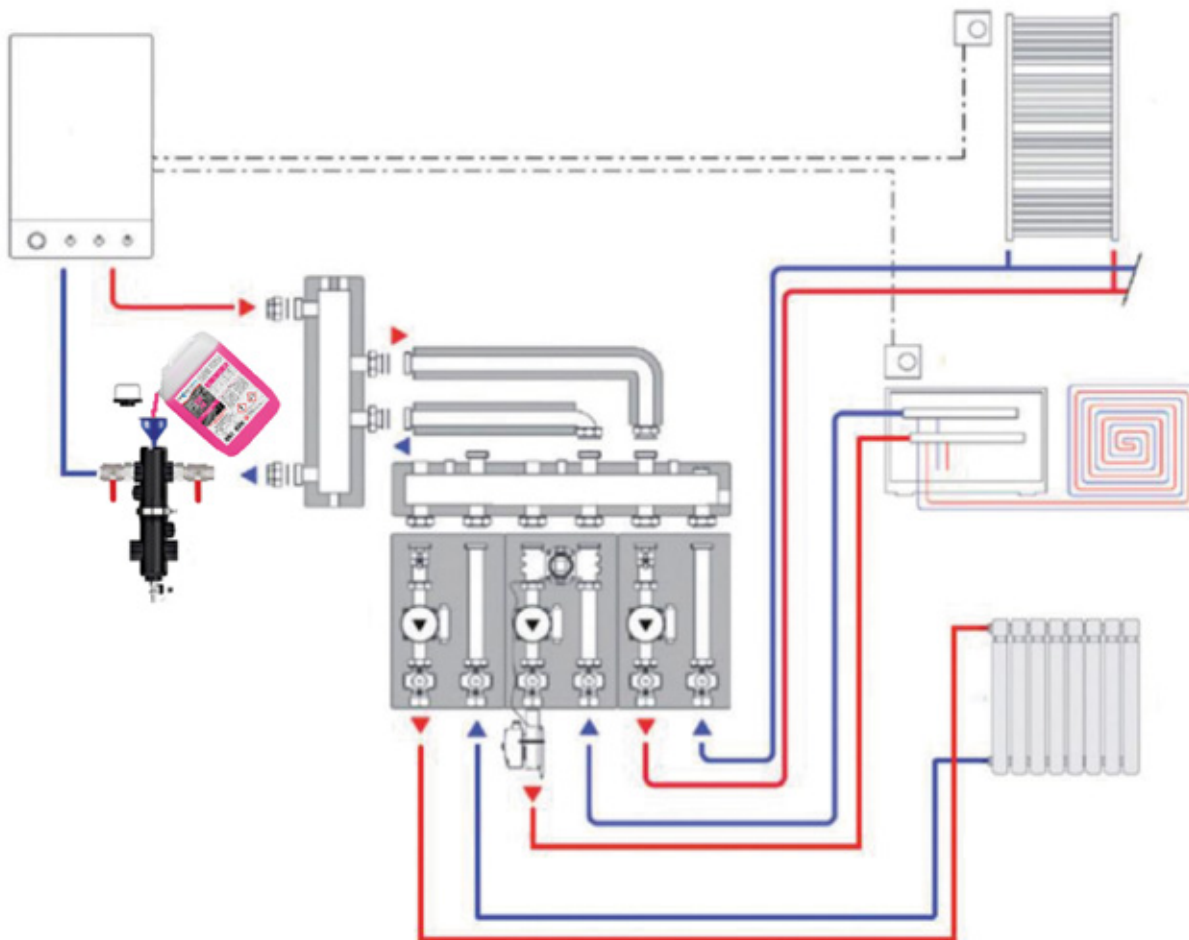
Le miscele di acqua e **TEK PS** vanno sostituite, dopo lavaggio dell'impianto, entro 7-8 anni.

Per qualsiasi chiarimento contattare il nostro ufficio tecnico.

TEK PS IN VOLUME %	TEMP. CONGELAMENTO
10%	- 3,2°C
20%	- 8°C
25%	- 11°C
30%	- 14°C
33%	- 15°C
35%	- 18°C
40%	- 22°C
50%	- 33°C
60%	- 48°C
100%	- 60°C

TEK PS %	PREVECAL S %
50%	0%
40%	0%
30%	0%
25%	0%
20%	0,3%
10%	0,8%

Schema impianto tipo:



Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Aspetto	Odore	Colore	pH	Densità relativa	Punto di ebollizione	Congelamento al 50% in acqua	Solubilità in acqua	Conf. pezzi
AK.02435	Tek Ps 5 kg	Liquido	Caratteristico	Viola	7,2÷7,8	1,04÷1,06 gr/cm ³	155°C min.	-32°C	Totale	4
AK.02436	Tek Ps 10 kg	Liquido	Caratteristico	Viola	7,2÷7,8	1,04÷1,06 gr/cm ³	155°C min.	-32°C	Totale	1
AK.02437	Tek Ps 25 kg	Liquido	Caratteristico	Viola	7,2÷7,8	1,04÷1,06 gr/cm ³	155°C min.	-32°C	Totale	1
AK.02438	Tek Ps 210 kg	Liquido	Caratteristico	Viola	7,2÷7,8	1,04÷1,06 gr/cm ³	155°C min.	-32°C	Totale	1
AK.02439	Tek Ps 1000 kg	Liquido	Caratteristico	Viola	7,2÷7,8	1,04÷1,06 gr/cm ³	155°C min.	-32°C	Totale	1

La FIMI S.p.A. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati e le caratteristiche tecniche riportate nella presente scheda. La riproduzione, anche parziale, della presente è vietata in quanto di proprietà della FIMI S.p.A.



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocsmotek.net

