

FROSTSCHUTZ

GEO-PROTECT N (PUR), Ethylenglykol-Basis

Anwendungsgebiete

GEO-PROTECT N ist ein speziell für den Einsatz in Wärmepumpen entwickeltes Produkt. Dieses auf Ethylenglykol basierende Frostschutzmittel wird hauptsächlich bei Erdsondenfüllungen verwendet und ist mit allen handelsüblichen Ethylenglykol-Produkten verträglich.

Eigenschaften

GEO-PROTECT N ist ein flüssiges, blau eingefärbtes, mit Korrosionsschutz-Inhibitoren versehenes Frostschutz-Konzentrat auf der Basis von Ethylenglykol. Dank dieser ausgewählten modernen Inhibitoren werden Metalle wie Stahl, Gusseisen, Messing, Weichlot, Kupfer und Aluminium-Gusslegierungen wirkungsvoll gegen Korrosion geschützt.

Bei sachgemässer Handhabung (mind. 25 % **GEO-PROTECT N**, geschlossenes System, keine Kontaminierung mit anderen Stoffen, vollständig durchmischt) kann mit einer Korrosionsschutzdauer von mindestens 5 Jahren gerechnet werden.

Gebrauchsanweisung

GEO-PROTECT N soll nicht pur, sondern immer, je nach Temperatur-Bereich, verdünnt mit Wasser eingesetzt werden. **GEO-PROTECT N** dem Wasser begeben, Mischung durch Rühren optimieren. Der Misch- und Füllprozess kann auch mit Hilfe der **Profi-Füllstation** erfolgen.

Richtwerte für die Verdünnung mit Wasser:

GEO-PROTECT N	(%-Vol)	10	20	25	30	33	40	50
Gefrierschutz °C (dünnfl. Kristallbrei)		- 3	- 9	- 13	- 18	- 21	- 28	- 42
Stockpunkt °C (nicht mehr fließend)		- 4	-11	- 15	- 21	- 24	- 32	- 48

TECHNISCHE ANGABEN

Dichte (20 °C)	1,129 g/ml
Refraktion (20 °C)	1,432
pH-Wert (20 °C)	6,4 (Konzentrat) 8,0 (30 % in Wasser)
Flammpunkt	> 100 °C
Pufferwirkung:	12,2 ml 0,1n HCl
Giftklasse:	Kennzeichnungspflichtig
VVS-Code (Entsorgungscode)	gem. BAfU unterliegt Frostschutz nicht der VVS

Wir bieten:

- **Konzentrat** in 230-kg-Fass, 60-kg-Kanister, 25-kg-Kanne
- **Fertigmischungen** in 1'000-lt-Leihcontainern und Strassenzysternen
- **Rücktransporte** von leeren Leihcontainern durch uns organisiert
- **Profi-Füllstation**, die mobile oder fixe Befüllung
- **Refraktometer AF-20**, das unabkömmliche Frostschutz-Kontrollgerät

Gefrierverhalten von GEO-PROTECT N Verdünnungen

