



# Eni Antifreeze Spezial 12++

**Eni Antifreeze Spezial 12++** ist ein amin-, phosphat-, borat- und nitritfreier Kühlerschutz, der Silikat-Inhibitor-Technologie (Si-OAT), auf Ethylenglykol-Basis mit verbessertem Korrosions- und Aluminiumschutz für verlängerte Wechselintervalle.

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni Antifreeze Spezial 12++	Einheit	
Farbe	-	pink
Siedepunkt	°C	≥160
Gefrierpunkt (in Wasser)	-	siehe Tabelle
pH dil. 50% Wasser	-	8,4
Dichte bei 20°C	kg/l	1,124

## Qualitätsmerkmale:

- **Eni ANTIFREEZE Spezial 12++** ist ein Kühlerschutz-Produkt formuliert nach den aktuellen Anforderungen der Fahrzeughersteller.
- Die verwendeten nitrit-, amin-, borat- und phosphatfreien Inhibitoren schützen alle hoch belasteten Motoren, insbesondere Vollalumulatoren vor Frost, Oxidation und Überhitzung. Eine Ablagerungsbildung wird im gesamten Kühlsystem wirkungsvoll vermieden.
- Es besitzt einen Langzeitschutz gegen Korrosion für alle im Motoren- und Kühlerbau eingesetzten Materialien, z. B. Gusseisen-, Aluminium-, Kupfer- und Lotlegierungen sowie eine gute Verträglichkeit mit Schläuchen, Dichtungen oder Kunststoffen.
- Eine Mischbarkeit mit allen silikatfreien- und silikathaltigen Kühlerschutzqualitäten ist gegeben.

## Einsatzmöglichkeiten:

Gefrier- und Siedepunkt des Kühlmittels sind abhängig von der Kühlerschutzkonzentration im Wasser:

Eni Antifreeze Spezial 12++ (% Volumen)	Wasser (% Volumen)	Gefrierpunkt (°C)
25	75	-12
33	67	-18
50	50	-38
60	40	-50

Um die besten Arbeitsbedingungen zu erreichen, wird empfohlen, das Produkt mit einer Konzentration zwischen 33 und 60% in Wasser einzusetzen.

Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu beachten.

# Eni Antifreeze Spezial 12++

---

## Spezifikationen und Freigaben:

- VW/AUDI/SEAT/SKODA/Lamborghini/Bentley/Bugatti TL 774 G (G 12++)
- DTFR 29C120
- MB-Freigabe 325.5
- MB-Freigabe 325.6
- MAN 324 Typ Si-OAT (Freigabe)
- O-Norm V 5123
- ASTM D 3306
- ASTM D 4985
- BS 6580:2010
- AS 2108-2004
- SAE J1034
- CUNA NC 956-16
- JIS K 2234:2006
- SANS 1251:2005
- China GB 29743-2013
- Porsche ab MJ 1996
- Cummins CES 14603
- MTU MTL 5048
- Liebherr Minimum LH-01-COL3A
- Deutz DQC CC-14
- IRIZAR, S.COOP (Sept. 2016)