

- Allgemeine Beschreibung: Gebrauchsfertiges flüssiges farbloses Imprägniermittel, das aufgrund der Kapillarwirkung in Poren eindringt und sie dauerelastisch versiegelt. Enthält Lösemittel.
- Besondere Eigenschaften:
- ◆ Hohe thermische Beständigkeit
  - ◆ Gute allgemeine Eigenschaften
  - ◆ Dauerelastisch
- Anwendungsgebiete:
- ◆ Imprägnierung von Gussteilen aller Art unabhängig von der Legierung

## Technische Daten

Thermische Beständigkeit: Erweichungspunkt ca. 200°C; thermische Zersetzung des Polymeren oberhalb 200°C

Chemische Beständigkeit:	Aceton	3	Methylenchlorid	4
	Benzin	1	Motoröl	1
	Chlorkohlenwasserstoffe (allg.)	3	Verd. Natronlauge	1
	Ester (allg.)	2	Verd. Salzsäure	1
	Ethylacetat	3	Verd. Schwefelsäure	1
	Kältemittel	1-2	Verdünte Salzsäure	1
	Ketone	3		

1: voll beständig                      2: kurzes Eintauchen möglich  
3: beständig bei sofortigem Abwaschen 4: unbeständig

Die Liste ist nicht vollständig. Sollte Ihr spezieller Anwendungsfall nicht erwähnt sein, beraten wir Sie gerne oder führen Versuche in unserem Labor durch.

Haftung:	Schwarzstahl	2	Grauguss	2
	Edelstahl	2	Aluminium	2-3
	Kupfer	2-3		
	Plexiglas (PMMA)	1	Polyamid (PA)	3-4
	Polystyrol (PS)	1	Polyethylen (PE)	2

1: sehr gut 2: gut 3: mäßig 4: schlecht

Wichtiger Hinweis: Bei Kunststoffen besteht immer die Gefahr, dass diese angelöst werden. Unbedingt Vorversuche unternehmen oder lösemittelfreies Nano-Seal 180 W benutzen.

Viskosität: Auslaufbecher, 4 mm, DIN 53211  
Nano-Seal 200: 30 - 60 Sekunden

Feststoffgehalt: ca. 15 - 20 %

Aushärtezeit: 8 Stunden bei 25°C: leichte Belastung  
24 Stunden bei 25°C: volle Belastung  
Die Angaben sind als Ca.-Angaben zu verstehen, da die Aushärtung stark von der Porengröße und -form bzw. der Wandstärke abhängt.

---

Lieferform:	Farblose niederviskose Flüssigkeit Gebinde: 1, 5, 10 oder 200 L
Haltbarkeit:	1 Jahr (Lagerung unterhalb 30°C und möglichst unter Lichtausschluß; Gefäß immer sorgfältig verschließen)

## Verarbeitung:

Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert. Es kann also in der Lieferform direkt vor Ort eingesetzt werden.

Typische Anwendungsarten sind Einpinseln oder Tauchen des Werkstückes. Vakuum- oder Druckanlagen sind nicht erforderlich.

Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Reinigen (vorzugsweise Aceton) und trocknen der Werkstücke bei Raumtemperatur.</li><li>◆ Mehrmaliges Einpinseln „nass-in-nass“ oder Eintauchen für mind. 15 min.</li><li>◆ Befüllen von geschlossenen Hohlräumen (Kühlkreislauf) zur Versiegelung von innen ist ebenfalls möglich.</li><li>◆ Trocknung bei Raumtemperatur.</li></ul>
------------	--

Sicherheitshinweis:	Für gute Belüftung sorgen und potentielle Zündquellen entfernen. Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt lesen.
---------------------	---

Die angegebenen technischen Daten sind als allgemeine Richtlinien zu verstehen. Sie wurden in Laborversuchen unter optimalen Bedingungen erzielt. Die Ermittlung der Produkteignung für den jeweiligen Verwendungszweck liegt in der Verantwortung des Käufers. Es werden Vorversuche empfohlen.