

# TEROSON VR 2000

Bekannt als Rostumwandler August 2015

## PRODUKTBESCHREIBUNG

TEROSON VR 2000 hat folgende Eigenschaften:

<b>Technologie</b>	<b>Rostumwandler-Emulsion</b> Filmbildender, wässriger Rostumwandler
<b>Basis</b>	Kunststoff-Emulsion
<b>Zusätzliche Informationen</b>	frei von Phosphorsäure

TEROSON VR 2000 ist ein Produkt zur Behandlung von Roststellen aller Art. Organische Komplexbildner wandeln den Rost (Eisenoxide) in eine stabile Komplex-Verbindung um; dabei färbt sich die anfänglich milchig-weiße Emulsion über grün-blaue Zwischenstufen tiefschwarz. Die als Filmbildner eingesetzte Kunststoff-Emulsion bildet bei der Trocknung einen lackähnlichen Schutzfilm. Der Schutzfilm verbleibt auf dem Blech und kann gleichzeitig als Grundierung verwendet werden. Zusätzliches Grundieren ist nicht notwendig.

## ANWENDUNGEN

TEROSON VR 2000 eignet sich zur Anwendung auf allen Eisenuntergründen, z. B. am Auto und im Haushaltsbereich, wie Geländer, Zäune, Fahrräder, etc. TEROSON VR 2000 ist nicht geeignet für hitzebelastete Teile wie z. B. Auspuffanlagen, Ofenrohre etc.

## TECHNISCHE DATEN

(Typische Testergebnisse)

Farbe	weiss flüssig
Geruch	schwach
Dichte	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Festkörpergehalt	ca. 50 %
pH Wert	1 bis 2
Auftragsstärke	0,1 bis 0,2 mm je Auftrag
Verbrauch	ca. 0,25 l/m <sup>2</sup>
Trockenzeit	
staubtrocken	1 Stunde
durchgetrocknet	16 Stunden
Verarbeitungstemperatur	15 bis 25 °C
Gebrauchstemperatur	-30 bis 80 °C
kurzfristig (bis zu 1h)	100 °C

## VORBEMERKUNG

Vor Beginn der Anwendung ist es erforderlich, sich anhand des **Sicherheitsdatenblattes** über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren. Auch bei nicht kennzeichnungspflichtigen Produkten sind die bei chemischen Erzeugnissen üblichen Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.

## Vorbereitung

Die zu behandelnden Flächen müssen sauber, und fett- und ölfrei sein. Sie dürfen aber durchaus noch feucht sein. Loser Rost muss vor der Anwendung entfernt werden.

## Verarbeitung

TEROSON VR 2000 wird durch Streichen oder Rollen aufgetragen. Ein zweiter Auftrag kann nach ca. 1 Stunde erfolgen.

## Durchführung

Das Produkt ist nach ca. 1 Stunde staubtrocken. Für die Durchtrocknung ist eine Trockenzeit über Nacht notwendig. Die Trocknungszeit ist außer der Temperatur und Schichtdicke erheblich von der relativen Luftfeuchtigkeit abhängig. Je höher diese ist, desto langsamer ist die Trocknung. Dies kann im Extremfall (Nebel, Dauerregen) die Verfilmung des Produktes total verhindern. In solchen Fällen muss die Trocknung mit einer Wärmequelle beschleunigt werden. Das Überlackieren der abgetrockneten Schicht (nach ca. 16 Stunden) ist mit allen handelsüblichen KFZ-Lacken möglich. Andere Beschichtungssysteme sollten vorher auf Verträglichkeit hin untersucht werden. Die Verarbeitungsgeräte sollten sofort nach Beendigung der Arbeit mit Wasser gereinigt werden. Wird die Arbeit nur für einige Zeit unterbrochen, so sollte der Pinsel für diese Zeit in Wasser gelagert werden. Einmal verfilmtes Produkt lässt sich nur noch mechanisch entfernen.

**TEROSON VR 2000**

Bekannt als Rostumwandler August 2015

**LAGERUNG**

Frostempfindlich	ja
Empfohlene Lagertemperatur	10 bis 25 °C
Haltbarkeit	18 Monate

**Haftungsausschluss****Hinweis:**

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDS), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS und Henkel France SA beachten Sie bitte zusätzlich folgendes:**

Für den Fall, dass Henkel dennoch, aus welchem Rechtsgrund auch immer, in Anspruch genommen wird, ist die Haftung von Henkel in jedem Fall beschränkt auf den Wert der jeweils betroffenen Lieferung.

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Colombiana, S.A.S. findet Folgendes Anwendung:**

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Wir übernehmen keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

**TEROSON VR 2000**

Bekannt als Rostumwandler August 2015

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. oder Henkel Canada Corporation, findet Folgendes Anwendung:**

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten.

**Dementsprechend lehnt die Firma Henkel im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Henkel entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Die Firma Henkel lehnt im besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne.**

Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. unter Patenten der Firma Henkel lizenziert sind, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu benutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere in- oder ausländische Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

**Verwendung von Warenzeichen**

Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Dokument genannten Marken solche der Henkel Corporation in den USA und in anderen Ländern. Mit ® gekennzeichnet sind alle beim US- Patent- und Markenamt registrierte Marken.

**Henkel AG & Co. KGaA**

D-40191 Düsseldorf, Germany  
Phone: +49-211-797-0  
www.henkel.com

**Henkel Central Eastern Europe GmbH**

A-1030 Wien, Austria  
Phone: +43-1711-040  
www.henkel.com

**Henkel & Cie AG**

CH-4133 Pratteln, Switzerland  
Phone: +41-61-825-7000  
www.henkel.com