

**TEROSON WT R2000**

Oktober 2015

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

TEROSON WT R2000 hat die folgenden Eigenschaften:

<b>Technologie</b>	Hochabriebfester Unterbodenschutz
<b>Basis</b>	wässrige Kunststoffdispersion

TEROSON WT R2000 ist eine schwarze Beschichtungsmasse auf Basis wässriger Kunststoffdispersionen die mit der Teroson-UBS-Pistole gespritzt wird. Die Trocknungszeit ist abhängig von der Schichtdicke, Umgebungstemperatur und der umgebenden Luftfeuchtigkeit. Eine gute Ventilation und höhere Temperatur (Umluftofen bis 60 °C) beschleunigt die Trocknung. Infolge des sehr hohen Festkörperanteils von TEROSON WT R2000 zeigt das Material nur einen geringen Schrumpf während der Trocknung. Das Material ist strukturstabiler als herkömmliche lösemittelhaltige Materialien. Der getrocknete Film zeigt gute Haftung auf gereinigten Unterböden- auch auf lackierten Flächen und PVC- sowie auf verzinkten und KTL- grundierten Blechen. Aufgrund der sehr hohen Abriebfestigkeit und Kälteflexibilität besitzt TEROSON WT R2000 ein sehr gutes Steinschlagschutzverhalten. Die getrocknete Beschichtung ist nach Durchhärtung gut schleifbar. TEROSON WT R2000 ist temporär beständig gegen Benzin und Kaltreiniger.

**ANWENDUNG**

TEROSON WT R2000 ist geeignet für Ausbesserungsarbeiten am Unterboden, Radlauf, Frontbereich, Heckschürze, Spoiler sowie am Schweller, besonders als Schutz gegen Steinschlag. Das Material eignet sich für die Beschichtung von grundierten oder lackiertem Autoblech am Unterboden und für die Ausbesserung oder Ergänzung vorhandener Beschichtungen auf Basis von Kautschuk/Harz. TEROSON WT R2000 eignet sich auch zum Entdröhnen von Kofferräumen, Motorhauben, Radläufen und Seitenwänden sowie zum Abdecken und Abdichten von Reparaturstellen, Schweißnähten und Überlappungen.

**TECHNISCHE DATEN**

(Typische Testergebnisse)

Farbe	schwarz
Geruch	Eigengeruch
Konsistenz	sprühfähig
Dichte	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Festkörpergehalt	ca. 70 %
Standfestigkeit	gut
Nassauftragsstärke	1,0 mm
Antrocknung	2 bis 4 h
Durchtrocknung	24 bis 48 h
Abriebwiderstand	sehr hoch
Verarbeitungstemperatur	10 bis 25 °C
Gebrauchstemperatur	-25 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 mit TEROSON WT R2000 zu behandelnden Flächen sind vorher gut zu reinigen, Rost ist zu entfernen. Die Flächen müssen trocken und frei sein von Fett, Schmutz und weitgehend von Staub. Nicht zu beschichtende Flächen sollten mit Abdeckpapier abgeklebt werden. Bei Neufahrzeugen muss das Schutzwachs abgedampft werden. Bei älteren Fahrzeugen ist auf Rostansatz zu achten. Dieser muss mit Hilfe einer Drahtbürste entfernt werden.

**Verarbeitung**

TEROSON WT R2000 wird mit der Teroson-UBS-Pistole aus der 1-l-Dose verarbeitet; der Verarbeitungsdruck beträgt 4 - 5 bar. Die Dose ist vor Gebrauch kopfüber eine Minute intensiv zu schütteln. Angebrochene Gebinde sollten nicht offen bleiben, da sich eine Haut auf der Materialoberfläche bildet. Das Beschichtungsmaterial kann auf senkrechten Flächen in einem Arbeitsgang bis zu 1 mm Nassfilmstärke aufgebracht werden. Um Spritzschatten zu vermeiden, ist es zweckmäßig, im Kreuzgang zu spritzen. Nach dem Nassauftrag ist das Fahrzeug bei günstigen Witterungsbedingungen nach 2 - 4 Stunden wieder benutzbar. Für die endgültige Durchtrocknung sind zwischen 24 und 48 Stunden erforderlich.

**Vorsicht**

- Nicht auf Gelenke, Motor, Getriebe, Kardanwelle, Auspuff, Katalysator und Bremsanlagen spritzen.
- Eine verstopfte Pistole kann zum Platzen der Dose führen.
- Die Gebrauchsanleitung der Pistole ist zu beachten.

**Reinigung**

Die Reinigung der Geräte oder verschmutzter Teile sollte sofort nach dem Auftrag mit Wasser erfolgen, ggf. unter Zusatz eines wässrigen Reinigers. Es dürfen keine lösungsmittelhaltigen Reiniger verwendet werden (Koagulation). Nach der Trocknung lässt sich TEROSON WT R2000 nur noch mechanisch entfernen.

**LAGERUNG**

Frostempfindlich	ja
Empfohlene Lagertemperatur	10 bis 25 °C
Haltbarkeit	12 Monate in Originalverpackung

**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.

**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