

## TEROSON WT S3000 AQUA

Juli 2022

### PRODUKTBESCHREIBUNG

TEROSON WT S3000 AQUA hat folgende Eigenschaften:

<b>Technologie</b>	Abriebfester Steinschlagschutz
<b>Basis</b>	Wässrige Kunststoffdispersion
<b>Farben</b>	schwarz, grau, hell

TEROSON WT S3000 AQUA ist eine Beschichtungsmasse auf Basis einer wässrigen Kunststoffdispersion, die mit einer UBS-Pistole, Lackier- oder Füllerpistole gespritzt wird. Die Trocknungszeit ist abhängig von der Schichtdicke, Umgebungstemperatur und der umgebenden Luftfeuchtigkeit. Eine gute Ventilation und höhere Temperatur beschleunigt die Trocknung. Der getrocknete Film zeigt gute Haftung auf verzinkten und KTL-grundierten Blechen, sowie auf lackierten Untergründen. Aufgrund der hohen Abriebfestigkeit und Kälteflexibilität zeichnet sich TEROSON WT S3000 AQUA durch ein sehr gutes Steinschlagschutzverhalten aus. TEROSON WT S3000 AQUA ist mit Wasserlacken schnell verarbeitbar / überlackierbar. Nach der Lufttrocknung (frühestens nach 6 Stunden) kann das Material auch mit konventionellen Lacksystemen (Lösungsmittelhaltig) überlackiert werden. Die getrocknete Beschichtung ist nach Durchhärtung schleifbar. TEROSON WT S3000 AQUA ist temporär beständig gegen Benzin und Kaltreiniger. TEROSON WT S3000 AQUA eignet sich um nach einer Reparatur die Original-Struktur wiederherzustellen.

**WICHTIG: Die folgenden Informationen sind nur für die helle Version gültig!**

TEROSON WT S3000 AQUA ist einfärbbar und mischbar mit Wasserlacken sowie mit entmineralisiertem Wasser. Zur Einfärbung ist eine Zugabe bis 30 Vol% spritzfertigen Wasserlack möglich.

Es lassen sich durch die Variation von Mischungsverhältnissen, Verarbeitungsdrücken und Abständen glatte Oberflächen, sowie feine bis grobe Strukturen herstellen.

### ANWENDUNGEN

TEROSON WT S3000 AQUA ist geeignet für Ausbesserungsarbeiten am Unterbau, Radlauf, Front- und Heckbereich und wird an sichtbaren Fahrzeugteilen z. B. an Schwellern als überlackierbarer Schutz gegen Steinschlag, Streusalz- und Feuchtigkeitskorrosion eingesetzt. Geeignet zum Wiederherstellen der verschiedenen Oberflächenstrukturen nach einer Reparatur bei Fahrzeugen aller Art. Ein besonderer Vorteil liegt in der variablen Einfärbmöglichkeit des TEROSON WT S3000 AQUA. Eventuelle Kratzer und Steinschläge werden so weitestgehend unsichtbar.

### TECHNISCHE DATEN

(Typische Testergebnisse)

Farbe	weißlich, grau, schwarz
Geruch	leicht nach Ammoniak
Dichte	ca. 1,2 bis 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	flüssig
Festkörpergehalt	ca. 67 %
Standfestigkeit	bis zu 1 mm nass

### AKUSTISCHE DATEN

(NUR gültig für die schwarze Variante)

Verlustfaktor	ca. 0,1
DIN EN ISO 6721-3	
Temperatur	20 °C
Frequenz	200 Hz
Material	Stahlblech 1 mm
Dickenverhältnis Belag zu Blech	2 : 1

### 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.

### Vorbehandlung

Die mit TEROSON WT S3000 AQUA zu behandelnden Flächen sind vorher gut zu reinigen, Rost ist zu entfernen. Die Flächen müssen trocken und frei von Fett, Schmutz und Staub sein. Nicht zu beschichtende Flächen sollten mit Abdeckpapier abgeklebt werden. Blanke Stahlflächen müssen vor Auftrag von TEROSON WT S3000 AQUA mit Grundierung versehen sein.

### Verarbeitung

TEROSON WT S3000 AQUA wird mit der Henkel UBS-Pistole aus der 1L-Dose verarbeitet. Der Verarbeitungsdruck beträgt 3 - 5 bar. Der Doseninhalt ist vor Gebrauch gut zu schütteln. Feine Oberflächenstrukturen werden mit der Lackierpistole erzielt.

### Überlackierung

TEROSON WT S3000 AQUA ist mit Wasserlacken und lösungsmittelhaltigen Lacken überlackierbar. Aufgrund der Vielzahl im Markt vorhandenen Systeme sind Vorversuche notwendig.

### Wasserbasierte Lacke

TEROSON WT S3000 AQUA ist nach 6 Stunden (matte Oberfläche) und bis zu 72 Stunden nach Auftrag mit wasserverdünnbaren Lacken überlackierbar.



**Konventionellen (lösemittelhaltige) Lacke**

TEROSON WT S3000 AQUA nach Durchtrocknung und bis zu 72 Stunden nach Auftrag mit konventionellen (lösemittelhaltigen) Lacken überlackierbar.

TEROSON WT S3000 AQUA hell ist ein schnelltrocknendes Dickschichtsystem.

Bei beschleunigter Trocknung im Luftstrom ist darauf zu achten, dass die schnell gebildete Haut nicht auf noch ungetrocknetem Material schwimmend weggeblasen wird. dies könnte zu Rissbildung führen.

**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 lösemittelhaltigen Reiniger verwendet werden (Koagulation). Nach der Trocknung lässt sich TEROSON WT S3000 AQUA nur noch mechanisch entfernen.

**Kennzeichnung:**

Bitte beachten Sie das aktuelle **Sicherheitsdatenblatt** zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

**Gefahrstoffkennzeichnung**  
**Transportvorschriften**  
**Sicherheitsbestimmungen**

**Lagerung:**

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

**Haftungsausschluss**

Hinweis:

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. 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 Corporation oder Henkel Canada, Inc. findet Folgendes Anwendung:**

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können keine Haftung für die Ergebnisse anderer übernehmen, über deren Verfahren 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 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 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.

Referenz 0.1

