

## TEROSON WX 400

Known as Terotex-HV 400 Oktober 2013

### PRODUCT DESCRIPTION

TEROSON WX 400 bietet die folgenden Produkteigenschaften:

<b>Anwendung</b>	Korrosionsschutzmittel
<b>Technologie</b>	Korrosionsschutzmittel mit hohem Festkörpergehalt zur Hohlraumkonservierung
<b>Basis</b>	Wachse, Polymere, Rostschutzadditive

TEROSON WX 400 ist ein lösungsmittelhaltiges Korrosionsschutzmittel für die Hohlraumversiegelung mit einem hohen Festkörpergehalt. Es liegt als thixotrope, gut zerstäubbare Lösung vor, um somit auch schwer zugängliche Bereiche und enge Blechzwischenräume optimal schützen zu können. TEROSON WX 400 unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit; es enthält einen hohen Anteil an Korrosionsinhibitoren.

TEROSON WX 400 zerstäubt beim Sprühen sehr fein, ist extrem kriechfähig, dringt gut in die zu schützenden Zwischenräume (z. B. Schweißnähte) ein und läuft trotzdem nicht allzu stark aus den unteren Nahtstellen heraus. Das Material lässt sich auch bei niedrigen Temperaturen ab 10°C verarbeiten, doch wird das Kriechverhalten verbessert, wenn Produkt und Karosserie Raumtemperatur haben.

Nach der Durchtrocknung bildet TEROSON WX 400 einen plastischen, wasserabstoßenden Film von beigetransparenter Farbe.

### ANWENDUNG

In der Werkstatt dient TEROSON WX 400 in erster Linie zur Innenaussprühung von Hohlräumen zur Ergänzung der vorhandenen Hohlraumversiegelung bei Neufahrzeugen, zur Nachbehandlung von Hohlraumversiegelungen nach 2 - 3 Jahren sowie nach einer Unfallreparatur.

### TECHNISCHE DATEN

(Typische Testergebnisse)

Farbe	beige transparent
Geruch	typischer Eigengeruch
Konsistenz	thixotrop
Dichte	ca. 0,96 g/cm <sup>3</sup>
Festkörpergehalt	ca. 60 %
Tropfpunkt des Festkörpers (DIN 51801)	ca. 150 °C
Standfestigkeit	min. 100 µm
Penetration	>55 mm bei Spaltmass 0,1 mm
Decklackverträglichkeit	keine bleibenden Veränderungen des Lackes
Entfernbarkeit nach 24 h	leichte Entfernbarkeit

Verhalten im Nachlackierofen (1,5 h bei 90°C)	von angetrocknetem Material kein Abfließen
Kältebeständigkeit	keine Risse
Schichtdicke	40 µm
Lagerung	2 d -40 °C
Biegedorn	70 mm Ø
Korrosionsbeständigkeit	Keine Korrosion
Salzspühtest nach DIN 50021 (35°C, 5%ige Salzlösung, 240 h)	
Verarbeitungstemperatur	15 bis 25 °C
Gebrauchstemperatur kurzfristig (bis zu 1 h)	-40 bis 90 °C 120 °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.

### VERARBEITUNG

Verarbeitung mit der Dose:

TEROSON WX 400 lässt sich einwandfrei mit der Druckbecherpistole und den dazugehörigen Sonden verarbeiten. Der Verarbeitungsdruck beträgt 2 - 4 bar bei der Druckbecherpistole.

Nicht auf Gummiteile spritzen!

Bei längerer Lagerung sowie auch bei Temperaturen unter 10°C baut das Material eine weitere Thixotropie auf. Diese wird jedoch während des Spritzvorganges bei Verarbeitungstemperatur wieder gebrochen - das Produkt zeigt also nach dem Aufspritzen seine gewohnten Eigenschaften.

Je nach Art des behandelten Hohlraumes kann sich der Trocknungsvorgang über mehrere Tage hinziehen. Während der Trocknung ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.

### REINIGUNG

Heraustropfendes TEROSON WX 400 kann mühelos abgewischt werden. Zum Reinigen von angetrocknetem Material eignet sich TEROSON VR 10; bei größeren Flächen ist Reinigung mit dem Dampfstrahlgerät möglich. Spritzer auf Lackflächen sollten sofort entfernt werden.



**Lagerung**

Frostempfindlich	ja
Empfohlene Lagertemperatur	15 bis 25 °C; dickt bei tiefen Temperaturen stark ein und muss vor dem Einsatz auf Verarbeitungstemperatur gebracht werden
Haltbarkeit	24 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 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.

Referenz-Nr. 0.3

