

TEROSON WT 218 FR 200

März 2018

PRODUCT DESCRIPTION

TEROSON WT 218 FR 200 bietet die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Wässrige Kunstharzdispersion
Produkttyp	Unterbodenschutz
Anwendung	Anwendung im Spritz- und Spachtelverfahren
Beschaffenheit	Unterboden- und Steinschlagschutz mit flammenhemmenden Eigenschaften
Aussehen	dunkelgrau

TEROSON WT 218 FR 200 ist ein Unterbodenschutzprodukt auf Basis einer wässrigen Kunstharzdispersion zum Spritzen mit Airless-Geräten. TEROSON WT 218 FR 200 besitzt flammhemmende Eigenschaften.

Es erfüllt die Anforderungen der Gefährdungsstufe HL 2 der Norm EN 45545-2 für Brandschutz in Schienenfahrzeugen.

Der Prüfbericht kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Das Standvermögen beträgt im Spritzauftrag an senkrechten Flächen bei einmaligem Auftrag mehr als 4 mm.

Das Material kann sowohl bei Raumtemperatur als auch beschleunigt bis 70°C getrocknet werden.

Die Trocknungszeit hängt sehr stark ab von der Schichtdicke, der Raumtemperatur und der umgebenden Luftfeuchtigkeit.

Eine gute Ventilation beschleunigt die Trocknung.

Das Material trocknet rissfrei auch bei großflächigen, ebenen Beschichtungen.

Der getrocknete Film haftet auf rohem Blech, grundiertem Blech (auf Basis EP), Aluminium- und Holzunterböden; er zeichnet sich durch ein gutes Steinschlagschutzverhalten aus.

TEROSON WT 218 FR 200 kann auch von Hand aufgetragen werden, z. B. mit einem Spachtel.

Wir empfehlen diese Auftragungsmethode jedoch nur für kleinere Flächen oder Ausbesserungsarbeiten.

ENDUNGSGEBIETE:

TEROSON WT 218 FR 200 wird in erster Linie eingesetzt zum Schutz von Unterböden bei Schienenfahrzeugen, in der Caravan- und Wohnwagenindustrie. Das Material kann auch zum Entdröhnen von LKW-Aufbauten verwendet werden.

TEROSON WT 218 FR 200 bietet aufgrund seines guten Abriebverhaltens einen hervorragenden Schutz der Korrosionsbeschichtung vor mechanischer Beschädigung und wird auf geeigneten Untergründen (Grundierung auf Basis EP, etc.) im Unterbodenschutzbereich verwendet. TEROSON WT 218 FR 200 ist auf unbehandelten metallischen Untergründen als reines Korrosionsschutzmaterial nicht geeignet.

TECHNISCHE DATEN

TEROSON WT 218 FR 200

Farbe:	Dunkelgrau
Geruch:	aminartig
Dichte:	ca. 1,53 g/cm ³
Konsistenz:	dickflüssig
Festkörpergehalt, %:	ca. 77 %
Verbrauch für 1 mm Trockenfilm:	ca. 1,77 kg/m ²
Antrocknung:	2 bis 4 h
Standfestigkeit:	4 mm nass
Verarbeitungstemperatur, °C:	10 bis 25
Gebrauchstemperatur, °C:	-25 bis 80
Durchtrocknung:	20 bis 48 h
Kurzfristig (bis zu 1 Std.), °C:	100

Akustische Daten

Verlustfaktor DIN EN ISO 6721-3:	≥0,05
Temperatur, °C:	20
Frequenz, Hz:	200
Material, Stahlblech, mm:	1
Dickenverhältnis Belag zu Stahlblech:	2 : 1

Brandschutz gemäß EN 45545-2 Flammenausbreitung:

Erfüllt die brandschutztechnischen Anforderungssätze R1, R7 und R17 für die Gefährdungsstufe HL3.

Prüfmethode: ISO 5658-2

Rauchtoxizität & Dichte:

Erfüllt die brandschutztechnischen Anforderungssätze R1, R7 und R17 für die Gefährdungsstufe HL3.

Prüfmethode: ISO 5659-2

Wärmefreisetzung:

Erfüllt die brandschutztechnischen Anforderungssätze R1, R7 und R17 für die Gefährdungsstufe HL2.

Prüfmethode: ISO 5660-1

VERARBEITUNGSHINWEISE**Vorbemerkung:**

Vor der Anwendung sollte das **Sicherheitsdatenblatt** bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen gelesen werden. Die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Bitte beachten Sie auch die lokalen Sicherheitsvorschriften und kontaktieren Henkel bezüglich analytischer Unterstützung.

Vorbehandlung:

Da wässrige Dispersionen wie TEROSON WT 218 nicht auf öligen und wachshaltigen Untergründen haften, muss in solchen Fällen eine entsprechende Vorbehandlung durchgeführt werden. Dies kann durch Reinigung mittels HD-Wäscher bei 80°C unter Zusatz von Kaltreiniger erfolgen. Hierzu bitte auch die Vorschriften der Material- und Gerätehersteller beachten. Ebenso können zur Reinigung auch Lösungsmittel verwendet werden. Am besten geeignet ist hierfür Aceton.

Durchführung:

TEROSON WT 218 FR 200 kann im Airless-Spritzverfahren mit 80 bis 100 bar gespritzt werden, wobei Schichtdicken bis zu 4 mm nass in einem Arbeitsgang möglich sind. Wegen der wässrigen Basis (Rostgefahr!) sollten die Verarbeitungsgeräte alle aus Edelstahl sein.

Trocknung:

Die Trocknung von TEROSON WT 218 FR 200 erfolgt rein physikalisch durch Verdunsten des Wassers, entweder bei Raumtemperatur oder beschleunigt durch Temperaturen bis 70°C. Bei höheren Temperaturen kann es zur Blasenbildung kommen. Durch gute Ventilation sollte das verdunstende Wasser von der Beschichtung entfernt werden. Bei hohen Luftfeuchtigkeiten kann die Trocknung extrem verlangsamt bis völlig unterbrochen werden (Luftfeuchtigkeiten nahe 100 %). In solchen Fällen ist nur die Warmtrocknung möglich.

Überlackieren:

Die durchgetrocknete Schicht ist überlackierbar. Aufgrund der Vielzahl der verwendeten Lacksysteme am Markt sind Vorversuche notwendig.

Reinigung:

Die Reinigung der Geräte oder verschmutzter Teile sollte sofort nach dem Auftrag mit Wasser erfolgen. Nach der Trocknung lässt sich TEROSON WT 218 FR 200 nur noch mechanisch entfernen. Soll die Spritzpistole nicht sofort gereinigt werden, muss diese unter Luftabschluss gelagert werden, z.B. direkt in Wasser.

Kennzeichnung:

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

Gefahrstoffkennzeichnung
Transportvorschriften
Sicherheitsbestimmungen

Lagerung

Empfohlene Lagertemperatur, °C	10 bis 25
Lagerzeit (im ungeöffneten Originalgebinde)	12 Monate
frostempfindlich	Ja



WEITERE INFORMATIONEN

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. 0.2

Den direktesten Zugang zu Informationen und Unterstützung in kaufmännischen und technischen Fragen:
www.henkel.com/industrial

