

Anwendungsbeispiele



Hi-Temp Wax ist eine sehr langlebige, auf verseiften Fettsäuren basierende Unterboden- & Hohlraum-Versiegelung und ein ausgezeichneter Rostschutz für Blechteile und Hohlräume in werksozialer OEM-Qualität. Es besitzt ein herausragendes Eindringungs- und Wasserverdrängungs-Vermögen, wodurch es auch in kleinste Hohlräume und Spalten eindringen und den Untergrund zuverlässig über lange Zeit schützen kann. Optimal, um Fahrzeugunterböden und Achsteile vor Korrosion zu schützen.

- ✓ Perfekte Hohlraum- und Unterboden-Versiegelung, perfekter Rostschutz!
- ✓ Keine Demontage bzw. kein Abdecken von Gummi- und Kunststoffteilen notwendig!
- ✓ Sehr gute Haftung auch auf oxidierten Untergründen!
- ✓ Ausgezeichnetes Fließverhalten, tropft kaum nach!
- ✓ Geruchsneutral und silikonfrei!
- ✓ Unempfindlich gegen viele Chemikalien! (Bremsöl, Streusalz, uvm...)
- ✓ Noch höhere Temperatur-Beständigkeit von bis zu +170°C!
- ✓ Aromatenfrei bereits vor Inkrafttreten der neuesten EU-Verordnung!
- ✓ Flammpunkt über 61°C (nach DIN 53213): Nur Gefährklasse AIII!
- ✓ Inkl. UV-Indikator bei Variante Transparent!

Eigenschaften, Anwendungen, Verarbeitung

Unschlagbare Vorteile

- Hervorragender Rostschutz für Bauteile die Witterungseinflüssen, Feuchtigkeit, Schmutz oder Streusalz ausgesetzt sind - Hi-Temp Wax unterwandert Feuchtigkeit und sorgt dadurch dafür, daß diese Teile in hohem Maße wasserabweisend geschützt sind und minimiert somit Störungen durch eindringende Feuchtigkeit oder Korrosion
- Keine Demontage bzw. kein Abdecken von Gummi- und Kunststoffteilen notwendig
- Beim Auftragen zunächst flüssig, um tief in die betreffenden Teile eindringen zu können
- Gelangt durch sein herausragendes Wasserverdrängungs- und Eindringungs-Vermögen selbst in kleinste Hohlräume und Spalten
- Nach dem Ablüften bleibt eine feste und perfekt schützende Schutzschicht zurück
- Bereits nach etwa 1 Stunde kein langfristiges Abtropfen mehr, bereits nach 24 Stunden beständig gegen Hochdruckreiniger
- Unempfindlich gegen viele Chemikalien wie Bremsöl, Streusalz, uvm...
- Extrem hohe Temperaturbeständigkeit bis +170°C- Durch die spezielle chemische Zusammensetzung verflüssigt sich das Produkt auch bei größerer Wärmeeinwirkung nicht mehr
- Geruchsneutral und silikonfrei
- Aromatenfrei bereits vor Inkrafttreten der neuesten EU-Verordnung
- Durch den sehr hohen Flammpunkt von über 61°C (nach DIN 53213) nur Gefährklasse AIII
- Durch Beimengung eines UV-Indikators in der Hi-Temp Wax PRO - Transparent (6100) Version kann mit Hilfe einer UV-Lampe eine bessere Nachkontrolle erfolgen
- Tests (Siehe Seite 2 der Produkt-Info)
 - Salznebelprüfung (Korrosionsbeständigkeit) nach DIN 50021
 - Kondenswasserprüfung nach DIN 50017
 - Flammpunkt-Bestimmung nach DIN 53213
 - Hochdruckreiniger-Beständigkeit (Finden Sie auf www.innotec.at)
- Zur optimalen Entnahme aus Großgebinden wird pro Fass 1 Abfüllhahn mitgeliefert

Anwendungen Kfz-Branche

- Ideal, um Metall- und Blechteile an Fahrzeugen vor Korrosion zu schützen, wie z.B. Fahrzeugtüren, Fahrgestellteile, Träger uvm.
- Optimal, um Fahrzeugunterböden, Achsteile, Lkw-Rahmen und Aufbauten zu konservieren
- Durch die hohe Temperaturbeständigkeit auch ideal im Motorenbereich, in Auspuffnähe als auch bei Auspuff-Endtöpfen einsetzbar
- Hervorragendes Rostschutzmittel für Steckdosen, Akkupole und sonstige elektrische Bauteile, die Witterungseinflüssen, Feuchtigkeit, Schmutz und Streusalz ausgesetzt sind

Unterboden- & Hohlraumsschutz Hi-Temp Wax PRO



1.000 ml Normdose	
Transparent (6100)	ArtNr. 1361 (02.2428.6100)
Dunkelbraun (0980)	ArtNr. 1362 (02.2426.0980)
60 L Fass	
Transparent (6100)	ArtNr. 1361-06060 (02.2429.6100)
Dunkelbraun (0980)	ArtNr. 1362-06060 (02.2429.0980)
200 L Fass	
Transparent (6100)	ArtNr. 1361-20060 (02.2431.6100)
Dunkelbraun (0980)	ArtNr. 1362-20060 (02.2431.0980)
1 Druckbecher-Pistole inkl. Hohlraum-Sonde Pressure Pot Gun inkl. Cavity Tube Set	ArtNr. 1495-1 (Set-Artikel)
2 Druck-Sprühgerät 6 bar / 10 L Multi Sprayer	ArtNr. 1501 (90.0831.9999)
3 Pumpflasche 1,30 L Multi Sprayer	ArtNr. 1499 (90.0830.9999)
4 Unterboden- & Hohlraumsschutz Hi-Temp Wax Spray	
500 ml Aerosol:	
Transparent (6100)	ArtNr. 1360 (02.2113.6100)
Dunkelbraun (0980)	ArtNr. 1360-1 (02.2114.0980)

- Fortsetzung auf der nächsten Seite -

Alle Angaben, vor allem die Verarbeitungs- und Verwendungs-Vorschläge, sind unverbindlich, basieren auf dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen unter normalen Umständen und ersetzen keinesfalls notwendige eigene Tests, die zur Sicherheit vor Gebrauch des Produktes vom Anwender selbst durchzuführen sind. Je nach den jeweils zutreffenden Umständen bezüglich Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungs-Bedingungen, können die Ergebnisse von den Angaben abweichen. Produktanwender werden in jedem Fall angehalten, unter www.innotec.at zu überprüfen,

ob sie über die aktuellste Version der Produktinformation verfügen. Innotec Österreich garantiert für seine Produkte die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum jeweiligen Verfalldatum. Die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie für deren Lagerung und Entsorgung sind dem aktuellsten stoffspezifischen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, bzw. sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett zu beachten. Die jeweils aktuellsten Sicherheitsdatenblätter sind unter www.innotec.at zu entnehmen!

Eigenschaften, Anwendungen, Verarbeitung

Anwendungen Industrie

- Ideal, um Hohlräume wie z.B. bei Metallgerüsten, Geländern, usw..., Maschinen im industriellen Bereich, wie z.B. CNC-Fräsen, Bohr-, Schleif- und Schneidmaschinen und sämtliche Materialien aus Metall, z.B. Maschinenteile oder Aggregate bei Übersee-Fahrten oder speziell im Winter oder bei Aussenlagerung vor (Salz-)Korrosion zu schützen. Die Versiegelung kann nachher mit Multisol (Art.Nr. 124) oder Seal and Bond Remover (Art.Nr. 1270) wieder entfernt werden

Verarbeitungs-Hinweise

- Vor dem Gebrauch den Unterboden reinigen und groben Schmutz entfernen. Anschließend kann Hi-Temp Wax Pro ohne Grundierung direkt auf den (rostigen) Unterboden aufgetragen werden
- Gleichmäßige, geschlossene Schicht anbringen - Sprühabstand von 20 bis 25 cm einhalten - Zum Anbringen in Hohlräumen Sprühsonde | Tube (Art.Nr. 1360HS) verwenden
- Zu verarbeiten mit der Innotec Druckbecher-Pistole inkl. Hohlraum-Sonde | Pressure Pot Gun inkl. Cavity Tube Set (Art.Nr. 1495-1), unserer Pumpflasche | Multi Sprayer 1,30 L (Art.Nr. 1499) oder mit dem neuen Druck-Sprühgerät 6 bar / 10 L | Multi Sprayer (Art.Nr. 1501)
- Vor Gebrauch gut schütteln - bei Verarbeitung mit einem unserer Verarbeitungswerkzeuge dieses nochmals mind. 1 Min. gut schütteln
- Um ein optimales Spritzbild in Kombination mit unseren Verarbeitungswerkzeugen gewährleisten zu können, sollte die Verarbeitungstemperatur 15°C nicht unterschreiten und nur mit der jeweils mitgelieferten Düse verarbeitet werden
- Die Produkttemperatur darf 15°C nicht unterschreiten! Liegt die Produkt-Temperatur darunter, ändert sich die Viskosität und Hi-Temp Wax lässt sich erschwert verarbeiten. - Bei Lagerung und Transport bei Temperaturen unter dieser vorgeschriebenen Mindesttemperatur benötigt Hi-Temp Wax aufgrund seiner Zusammensetzung eine beträchtliche Zeit zur Erwärmung. Je nach aktueller Produkttemperatur kann dies mehrere Tage betragen.
- Vor Entnahme aus Großgebinden sollte der Inhalt grundsätzlich gut aufgerührt werden
- Nach Gebrauch die Düse an der Außenseite mit Innotec Power Clean (Art.Nr. 1210) gut reinigen

Tests

Kondenswasserprüfung

DIN 50017

Hi-Temp Wax wurde in einer Schichtdicke von 100µ (trockener Film) auf einer Metallplatte aufgetragen.

Anschließend wurde die Platte in einem Prüfraum 1.120 Stunden lang einer Atmosphäre von 100% Luftfeuchtigkeit ausgesetzt.

Prüfung wurde hervorragend abgeschlossen!

Salznebelprüfung

DIN 50021

Der Salzsprühtest ist eine Prüfung zur Bewertung des Korrosionsschutzes.

Hierbei wird der Korrosionsvorgang beschleunigt, wobei man feststellen kann, wie lang das Produkt der Korrosion standhält.

Ausgezeichnete Beständigkeit nach mehr als 3.850 Stunden!

Flammpunkt-Bestimmung

DIN 53213

Hi-Temp Wax wird in einen Tiegel gefüllt und auf die Prüftemperatur erwärmt oder abgekühlt.

Zündversuche werden ausgeführt, um festzustellen, ob bei der Prüftemperatur eine Zündung stattgefunden hat oder nicht.

Durch den sehr hohen Flammpunkt von über 61°C ist unser Hi-Temp Wax nur Gefahrenklasse AIII.

Verarbeitungsdaten, technische Daten

	Normdose		60 Liter Fass		200 Liter Fass	
	Transparent	Dunkelbraun	Transparent	Dunkelbraun	Transparent	Dunkelbraun
Basis	Verseifte Fettsäuren					
Konsistenz	Flüssig					
Staubtrocken	Nie, bleibt ein wenig klebrig					
Dichte	870 kg/m³	860 kg/m³	870 kg/m³	861 kg/m³	870 kg/m³	861 kg/m³
Lösungsmittel	Mischung aus aromatifreien Lösungsmitteln und Additiven					
Durchhärtung	(± 100µ) 4-6 Stunden bei 20°C / 65 % RLF Der Trocknungsprozess kann stark beeinflusst werden, indem man das angebrachte Material einer guten Belüftung bzw. Luftströmung aussetzt.					
Empf. Schichtdicke	200µ - 250µ nass (geschlossene Schicht)					
Überlackierbarkeit	Nicht überlackierbar					
Flammpunkt (DIN 53213)	62°C	61°C	62°C	61°C	62°C	61°C
Temp.-Beständigkeit	- 40°C bis +170°C (Schmelzpunkt 170°C)					
Wasserbeständigk.	Ausgezeichnet					
Lösungsm.-Bestand.	Mäßig					
Verarb.-Temperatur	+15°C bis +35°C					
Untergrund	Metalle und Nichteisenmetalle. Sauber, trocken, und fettfrei. Untergrund mit Multisol oder Seal and Bond Remover reinigen.					
Hände-Reinigung	Mit Innotec Safe Hand Clean Plus und Wasser					
Material-Reinigung	Mit Innotec Multisol					
Lagerfähigkeit	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken lagern.					
Batchcodetyp	A					
Einzelheiten	OEM-Genehmigung					

Alle Angaben, vor allem die Verarbeitungs- und Verwendungs-Vorschläge, sind unverbindlich, basieren auf dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen unter normalen Umständen und ersetzen keinesfalls notwendige eigene Tests, die zur Sicherheit vor Gebrauch des Produktes vom Anwender selbst durchzuführen sind. Je nach den jeweils zutreffenden Umständen bezüglich Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungs-Bedingungen, können die Ergebnisse von den Angaben abweichen. Produktanwender werden in jedem Fall angehalten, unter www.innotec.at zu überprüfen,

ob sie über die aktuellste Version der Produktinformation verfügen. Innotec Österreich garantiert für seine Produkte die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum jeweiligen Verfalldatum. Die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie für deren Lagerung und Entsorgung sind dem aktuellsten stoffspezifischen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, bzw. sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett zu beachten. Die jeweils aktuellsten Sicherheitsdatenblätter sind unter www.innotec.at zu entnehmen!