HI-TEMP WAX

DER UNTERBODEN- & HOHLRAUMSCHUTZ

www.unterbodenschutz.at

SO SIEHT IHR AUTO VON UNTEN AUS ...

... WENN SIE WARTEN

Zusätzlich zur Belastung durch Feuchtigkeit wird in Österreich im Winter noch tonnenweise Streusalz gemischt mit Kalziumchlorid (Auftaumittel) verteilt, um so die Sicherheit auf den Straßen gewährleisten zu können. Für die Sicherheit auf den Straßen ist das unvermeidbar. Aber was passiert mit unseren Autos?
Das Kalziumchlorid ist um ein Vielfaches aggressiver als Kochsalz (Natriumchlorid). Es fördert die Bildung von Rostschäden am Fahrwerk und an der Karosserie, sodass selbst neuere Autos, von denen man es eigentlich nicht vermuten würde, massiv von Rost befallen sein können. Diese aggressive Mischung kann sogar bei einer Autowäsche nicht ganz entfernt werden.

Laut Statistik haben wir in Österreich fast 14 Mal mehr Schäden durch Rost als in der Schweiz!

AUSWIRKUNGEN FÜR SIE

- Enormer Wertverlust
- Teure Reparaturkosten
- Unnötige Werkstattaufenthalte
- Sicherheitsrelevante Fahrzeugteile wie Traggelenke, Bremsanlagen etc. verrosten
- Verunstaltetes Erscheinungsbild

#nichtmituns

Das Beste, das Sie je hatten.

MAK-Wert

Der MAK-Wert gibt die höchstzulässige Konzentration eines Arbeitsstoffes als Gas, Dampf oder Schwebstoff in der Luft am Arbeitsplatz an. (Quelle: www.arbeiterkammer.at)

~ 20 ppm (strengster Wert)	~ 200 ppm

Schichtdicke bei notwendiger Auftragsmenge

500µ nass (schwierig zum Auftragen) = 250µ trocken	250µ nass = 175µ trocken

Fließverhalten

läuft sehr lange nach, daher auch mehr Nachtropfen bzw. mehr Verunreinigungen	perfektes Fließverhalten, daher kaum ein Nachtropfen bzw. kaum Verunreinigungen

Flammpunkt

ca. 25 °C (unterschiedliche Werte bei unterschiedlichen Varianten)	> 61 °C nach DIN 53213 (Gefahrenklasse AIII) (bei allen Varianten)

Temperaturbeständigkeit

abweichende Temperaturbeständigkeit bei allen Varianten	-40 °C bis +170 °C (bei allen Varianten von Hi-Temp Wax Pro)

Qualitätssicherung

Qualitätsabweichungen / unterschiedliche Inhaltsstoffe bei Farben und Gebinden, unangenehmer Geruch	hochwertigste und gleichmäßige Inhaltsstoffe bei allen Farben und Gebinden, kein unangenehmer Geruch

Prüfungen, Tests

Salzsprühtest (nach DIN 50021):	Nicht vorhanden (wenn nur ca. 500 Std.)	Salzsprühtest (nach DIN 50021):	3.850 Std. (bei 100µ Schichtdicke)
Kondenswasserbeständigkeit (DIN 50017):	Nicht vorhanden	Kondenswasserbeständigkeit (DIN 50017):	1.120 Std. (bei 100µ Schichtdicke)
Original VW-EPDM-Gummi-Test:	Nicht vorhanden	Original VW-EPDM-Gummi-Test:	Am EPDM-Gummi wurden keine Veränderungen festgestellt
Hochdruckreiniger-Beständigkeit:	Auch nach Tagen nur mäßige Beständigkeit	Hochdruckreiniger-Beständigkeit:	Bereits nach 48 Std. beständig

Änderungen und Irrtümer bei den angeführten Daten behalten wir uns vor.

HI-TEMP WAX

Hi-Temp Wax ist eine sehr langlebige, auf verseiften Fettsäuren basierende Unterboden- & Hohlraum-Versiegelung und ein ausgezeichneter Rostschutz für Blechteile und Hohlräume in werksoriginaler 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.

PRODUKTVORTEILE

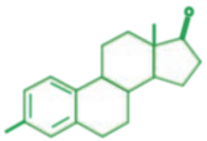
- sehr gute Haftung auch auf oxidierten (rostigen) Untergründen
- ausgezeichnetes Fließverhalten, tropft kaum nach
- sehr hohe Temperatur-Beständigkeit von bis zu +170 °C
- unempfindlich gegen viele Chemikalien (z.B. Bremsflüssigkeit, Streusalz uvm.)
- greift keine Gummi- oder Kunststoffteile an

KUNDENVORTEILE

- keine zusätzlichen, teueren Produkte notwendig (z.B. Grundierungen, Rostumwandler etc.)
- sauberes Arbeiten, keine Verunreinigungen in der Umgebung
- fast überall einsetzbar, sogar auf Auspuff
- lange und ausgezeichnete Haltbarkeit auf Unterböden
- keine Demontage bzw. kein Abdecken von Gummi- und Kuststoffteilen notwendig

Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen

Innotec ist auch Vorreiter in Sachen Gesundheit und Umwelt. Unser Hi-Temp Wax ist frei von Aromaten und Gefahrensymbolen, da wir Sie vor den gesundheitsschädlichen Dämpfen sowohl bei der Verarbeitung, als auch später bei der Inbetriebnahme Ihres Fahrzeuges schützen wollen!



Keine Aromaten

In herkömmlichen Wachsen enthaltene Aromaten schädigen nachweislich die Gesundheit

Keine UN-Nummer / Keine Gefahrensymbole

Frei von Gefahrensymbolen / keine UN-Nummer für einfacheren Transport und Lagerung

Betrifft Hi-Temp Wax PRO

Varianten

(größere Gebinde auf Anfrage)

1 Liter Normdose

Transparent (6100) | ArtNr. 1361
Dunkelbraun (0980) | ArtNr. 1362
Schwarz (0000) | ArtNr. 1363

60 Liter Fass

Transparent (6100) | ArtNr. 1361-06060
Dunkelbraun (0980) | ArtNr. 1362-06060
Schwarz (0000) | ArtNr. 1363-06060

500 ml Aerosol

Transparent (6100) | ArtNr. 1360
Dunkelbraun (0980) | ArtNr. 1360-1
Schwarz (0000) | ArtNr. 1360-2

Transparent (6100)

Dunkelbraun (0980)

Schwarz (0000)

DIN 50017 I Kondenswasserprüfung

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!

DIN 50021 I Salznebelprüfung

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** (Hi-Temp Wax Pro bei einer Schichtdicke von 100µ trockener Film)!

DIN 53213 I Flammpunkt-Bestimmung

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.

Hochdruckreiniger-Test online unter www.unterbodenschutz.at

	1 Liter Normdose			60 Liter Fass			500 ml Aerosol		
	Transparent	**Dunkelbraun**	**Schwarz**	**Transparent**	**Dunkelbraun**	**Schwarz**	**Transparent**	**Dunkelbraun**	**Schwarz**
Basis	Verseifte Fettsäuren								
Konsistenz	Flüssig						Flüssig (sprühfertig in Aerosoldose)		
Staubtrocken	Nie, bleibt ein wenig klebrig								
Dichte	870 kg/m³	860 kg/m³	860 kg/m³	870 kg/m³	860 kg/m³	860 kg/m³	850 kg/m³	720 kg/m³	720 kg/m³
Lösungsmittel	Mischung aus aromatenfreien Lösungsmitteln und Additiven						Mischung aus aromatischen und aliphatischen Lösungsmitteln		
Durchhärtung	(± 100µ) 4-6 Stunden bei 20 °C / 65 % RLF						2-4 Stunden (bei 20 °C)		
	Der Trocknungsprozess kann stark beeinflusst werden, indem man das angebrachte Material einer guten Belüftung bzw. Luftströmung aussetzt.								
Empf. Schichtdicke	200µ - 250µ nass (geschlossene Schicht)						Eine gleichmäßige, geschlossene Schicht		
Schleifbarkeit	Nicht schleifbar								
Überlackierbarkeit	Nicht überlackierbar								
Flammpunkt	62 °C (nach DIN 53213)	61 °C (nach DIN 53213)	61 °C (nach DIN 53213)	62 °C (nach DIN 53213)	61 °C (nach DIN 53213)	61 °C (nach DIN 53213)	< 0 °C	< 0 °C	< 0 °C
Temp.-Beständigkeit	- 40 °C bis +170 °C (Schmelzpunkt 170 °C)						- 40 °C bis +150 °C (Schmelzpunkt > 150 °C)		
Wasserbeständigkeit	Ausgezeichnet								
Lösungsm.-Beständ.	Mäßig								
Verarb.-Temperatur	+15 °C bis +35 °C								
Untergrund	Metalle und Nichteisenmetalle						Metalle		
	Sauber, trocken und fettfrei. Untergrund mit Innotec Multisol oder Seal and Bond Remover reinigen.								
Hände-Reinigung	Mit Innotec Safe Hand Clean Plus und Wasser								
Material-Reinigung	Mit Innotec Multisol								
Lagerfähigkeit	24 Monate	24 Monate	12 Monate	24 Monate	24 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate
	In ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken lagern.								
Batchcodetyp	F								
Einzelheiten	OEM-Genehmigung. 0,1 % UV-Indikator bei Farbe Transparent.								

Änderungen und Irrtümer bei den technischen Daten behalten wir uns vor.

Pressure Gun Basic
Spritzpistole (Art.-Nr. 1496-1)

- Sehr einfache Einstellung
- Praktisch wartungsfrei (Nach Gebrauch Düsenkopf zudrehen und aussprühen)
- Angebrochene Verpackungen sind aufrecht in der Pistole haltbar

Pressure Pot Gun inkl. Cavity Tube Set
Druckbecher-Pistole inkl. Hohlraum-Sonden (Art.-Nr. 1495-1)

- Geschlossenes System - wartungsfrei
- Inkl. Winkelsonde für große Flächen
- Inkl. Zerstäuber für Hohlräume
- Cavity Tube Set separat bestellbar (Art.-Nr. 1495HS1)

Tube - Sprühsonde für Hi-Temp Wax Spray
(Art.-Nr. 1360HS1)

- Extra lange Sprühsonde zur optimalen Verarbeitung von Hi-Temp Wax Spray bei Hohlräumen

Wachsförderpumpe inkl. Fasswagen*
(Art.-Nr. 1495-00)

» Geschlossenes System - wartungsfrei
» Inkl. Winkelsonde für große Flächen, inkl. Zerstäuber für Hohlräume
» Einfacher Transport aufgrund Fasswagen
» Ideal für die Konservierung von mehreren Fahrzeugen
» 7 lfm. Materialschlauch

Multi Sprayer
Druck-Sprühgerät 6 bar / 6 L (Art.-Nr. 1500)
inkl. **Spezial-Wachsdüse** (Art.-Nr. 1503)

» Hervorragende Zerstäubung
» Rückschlagventil verhindert Auslaufen
» Einfaches Aufpumpen durch Druckluft-Füllventil (auf 6 bar)
» Praktischer Umhängegurt
» Stahlbehälter mit Polyesterbeschichtung
» Wenig Eigengewicht

Verarbeitungsvideo online unter
www.unterbodenschutz.at

Rührwerk (Art.-Nr. 2220)

» Das Rührwerk ist speziell dafür geeignet, unser im Fass (60 L Gebinde) geliefertes Hi-Temp Wax Pro so durchzumischen, dass dieses die optimale Konsistenz zum Aufsprühen erhält

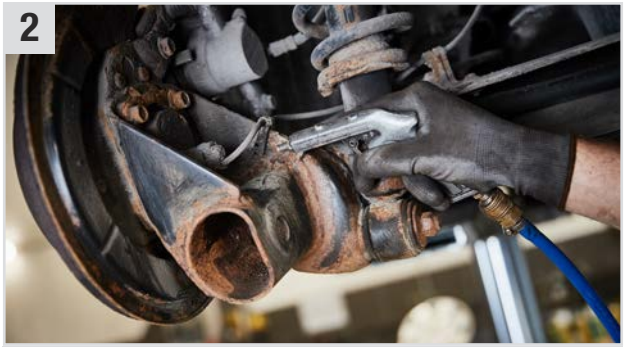
* Symbolabbildung - Rührwerk und Fass separat erhältlich.

DIE PERFEKTE VERARBEITUNG

1

Für ein bestmögliches Ergebnis vorher eine Unterbodenwäsche durchführen und trocknen lassen.

2



Groben und losen Rost vom Unterboden mit Druckluft und Drahtbürste entfernen. (Rostumwandler / Grundierungen nicht notwendig bzw. nicht verwenden)

3

Bei Verwendung des 60-Liter-Fasses muss der Inhalt mit Hilfe unseres **Rührwerks** aufgerührt werden. Die 1-Liter-Normdose gut aufschütteln.

4

Die Hohlräume mit entsprechender **Hohlraum-Sonde** konservieren.

5

Eine geschlossene Schicht (200µ - 250µ nass) **Hi-Temp Wax Pro** mit entspr. Verarbeitungswerkzeug (Winkeldüse) auf den Unterboden auftragen (kein Rostumwandler / Grundierung notwendig).

6

Fertig!
(Trocknung 4 - 6 Stunden, bereits nach 48 Stunden beständig gegen Hochdruckreiniger)

INNOTEC
HI-TEMP WAX
mit Wachsförderpumpe

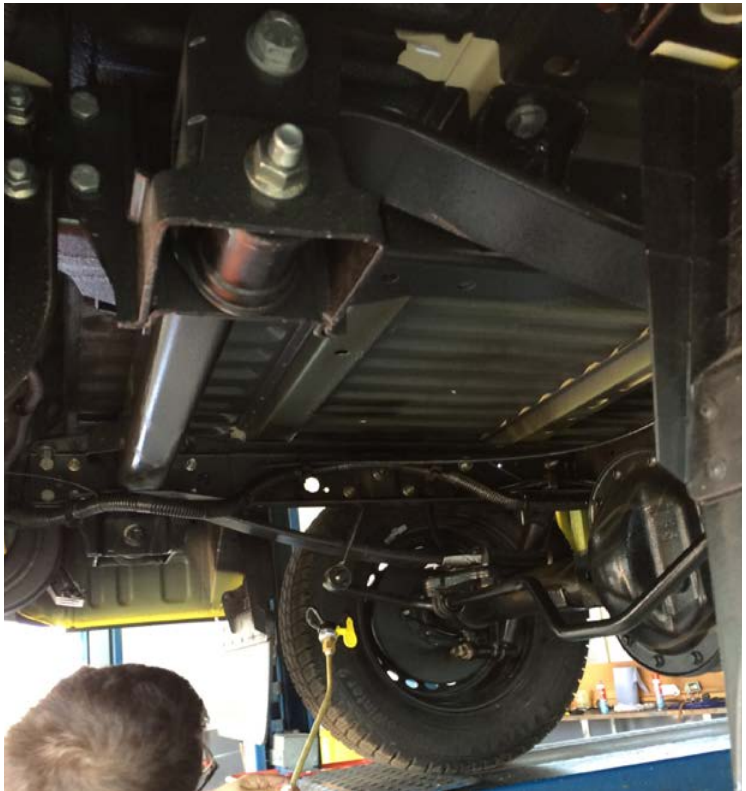
Vorher

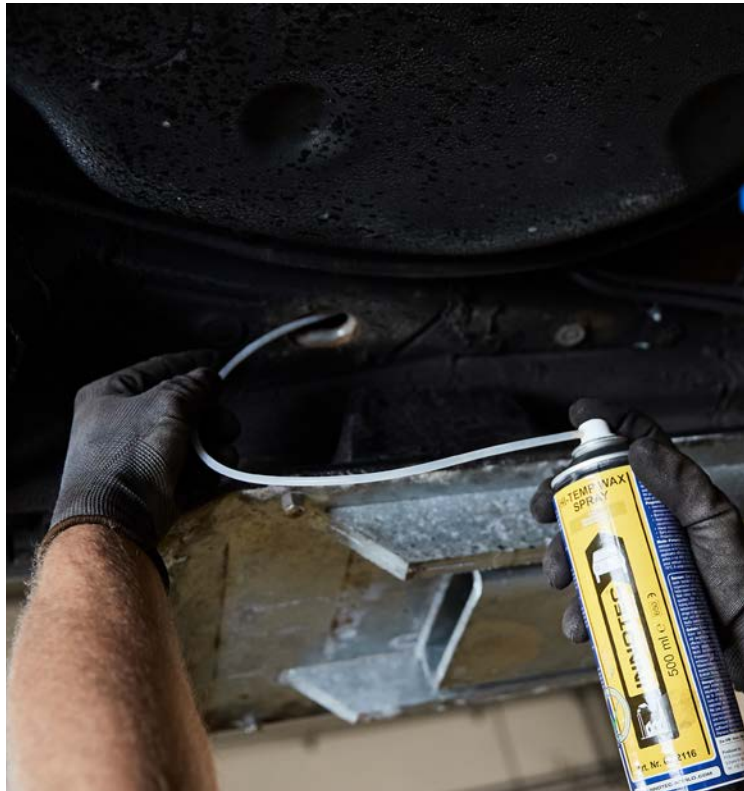
Nachher

Nach 1 Jahr

Nach 4 Jahren

Hochdruckreiniger-Test
Mitbewerber
Innotec




TEMP WAX
SPRAY
500 ml

Vorher

Nachher

10 L

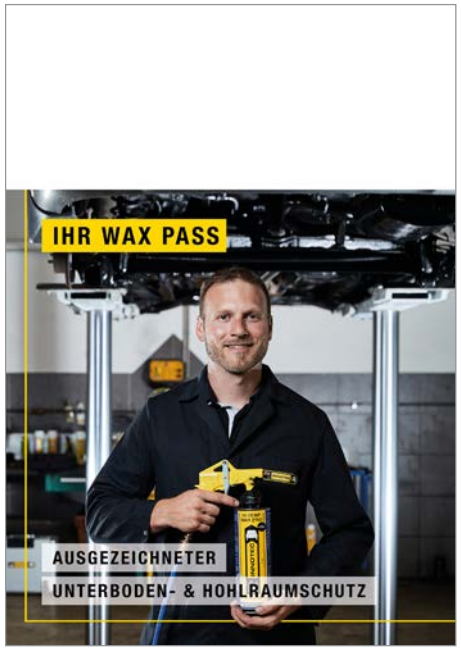
FREUNDORF
HLF-2
INNOTEC

INNOTEC

HI-TEMP
WAX PRO
INNOTEC

GRAZ
LINIEN
225
INNOTEC

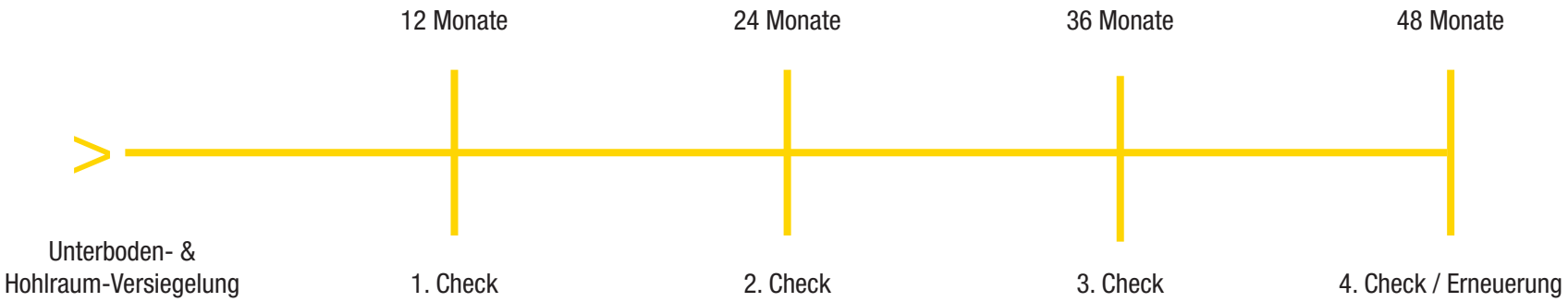
Hi-Temp Wax - Endkunden-Pass



Der **Innotec Wax-Pass** bietet Ihnen und Ihren Kunden eine Kontrolle der Wartungsintervalle, damit der Unterboden- und Hohlraumschutz zeitgerecht nach 12, 24, 36 und 48 Monaten überprüft werden kann. Die Vorteile dieser Idee finden Sie auf der nächsten Seite.

Dieser Wax-Pass ist bei uns unter der Art.-Nr. 199128 kostenlos für die Verwendung in Ihrem Betrieb erhältlich.

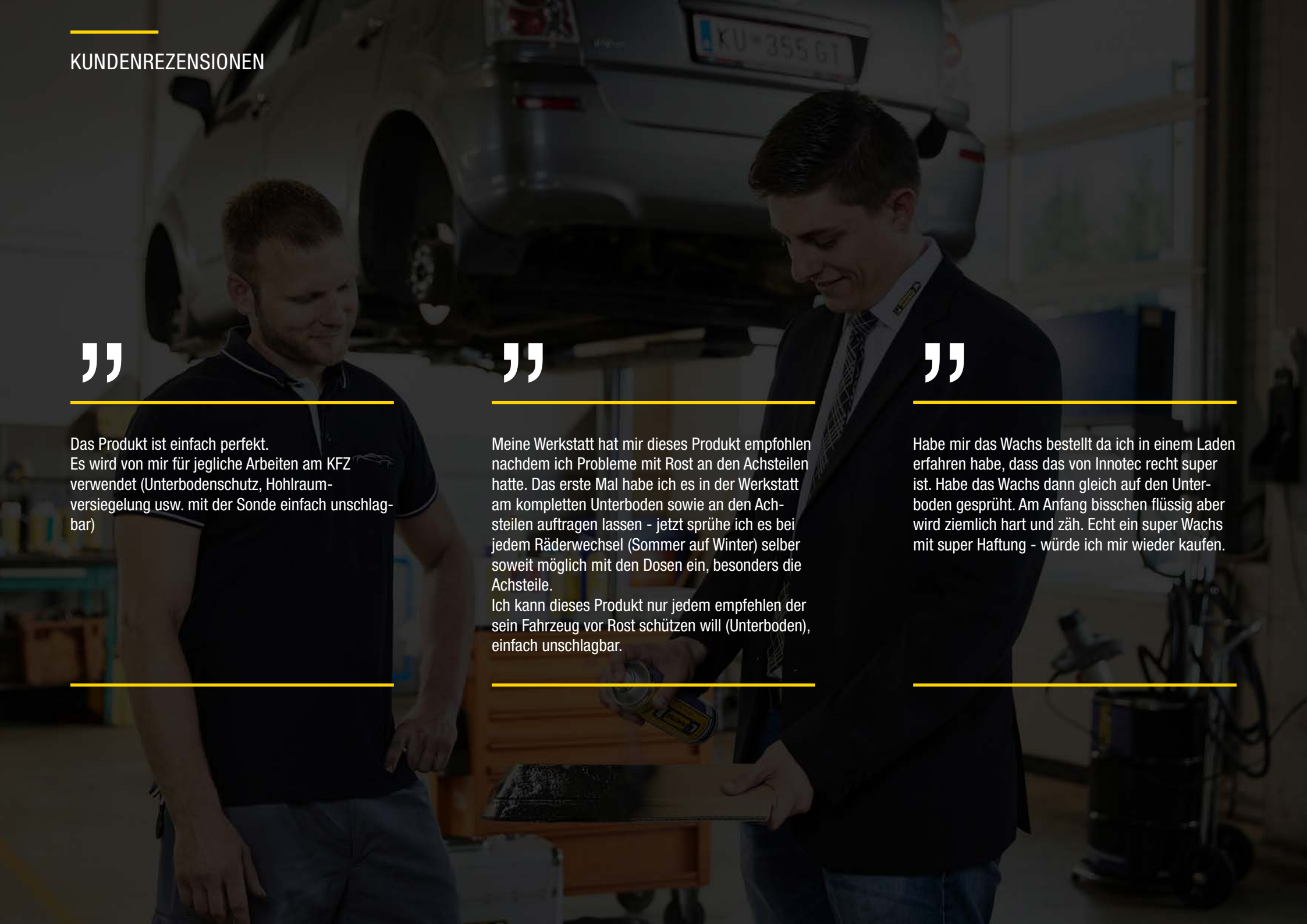
Die Umsetzung



AUSGEZEICHNETER
SCHUTZ UND
WERTERHALT

4. Check / Erneuerung

Beim letzten Check würde es sich anbieten dem Endkunden eine Kostenrückerstattung von einem bestimmten Betrag zu gewähren. Dies gilt jedoch nur bei einem korrekt ausgefüllten Wax-Pass und Rücktausch des Fahrzeuges innerhalb von 5 Jahren. Denn unser aller Ziel sind begeisterte Kunden!



KUNDENREZENSIONEN

”

Das Produkt ist einfach perfekt.
Es wird von mir für jegliche Arbeiten am KFZ verwendet (Unterbodenschutz, Hohlraum-versiegelung usw. mit der Sonde einfach unschlag-bar)

”

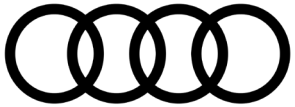
Meine Werkstatt hat mir dieses Produkt empfohlen nachdem ich Probleme mit Rost an den Achsteilen hatte. Das erste Mal habe ich es in der Werkstatt am kompletten Unterboden sowie an den Ach-steilen auftragen lassen - jetzt sprühe ich es bei jedem Räderwechsel (Sommer auf Winter) selber soweit möglich mit den Dosen ein, besonders die Achsteile.
Ich kann dieses Produkt nur jedem empfehlen der sein Fahrzeug vor Rost schützen will (Unterboden), einfach unschlagbar.

”

Habe mir das Wachs bestellt da ich in einem Laden erfahren habe, dass das von Innotec recht super ist. Habe das Wachs dann gleich auf den Unter-boden gesprüht. Am Anfang bisschen flüssig aber wird ziemlich hart und zäh. Echt ein super Wachs mit super Haftung - würde ich mir wieder kaufen.

10.354
begeisterte Kunden!
Alleine in Österreich

Ihr Betrieb



Eugendorf

und viele mehr!

THEORIE UND PRAXIS AUS EINER HAND

Heutzutage haben Werkzeuge und Produkte des täglichen Gebrauchs wesentlich mehr Möglichkeiten und Anwendungsspezifika, als uns bewusst oder bekannt ist. Denken Sie zum Beispiel an die Assistenzsysteme in modernen Autos, eine Digitalkamera oder an das Smartphone. Oft nutzen wir nur einen Bruchteil der sich bietenden Möglichkeiten, Betriebsanleitungen sind mitunter unverständlich und präzise Einschulungen kommen aus Zeitgründen oft zu kurz. So wird der **Mehrwert** von vielen Produkten nicht aufgegriffen, weil er nicht erkannt und folglich auch nicht genutzt wird.

Innotec hat sich als Ziel gesetzt, den Anwender-Mehrwert, **Ihren Vorteil**, durch

- **professionelle Produkt- und Anwender-Schulungen vor Ort oder in unserer Innotec Akademie**
- **korrekte und effiziente Verarbeitung unserer Produkte**
- **optimale Abstimmung auf Ihre Bedürfnisse**

bedeutend zu erhöhen, getreu unserem Motto: **Wir begeistern Kunden!®**

Wir stellen Ihnen diese begeisternde Dienstleistung unserer Innotec Qualitäts-Initiative kostenlos und ohne jede Abnahme-Verbindlichkeit zur Verfügung!

Vereinbaren Sie einfach einen Termin mit Ihrem persönlichen Innotec-Verkaufsberater. Die entsprechenden Kontaktdaten entnehmen Sie bitte der Berater-Suche auf unserer Website (www.innotec.at).

www.unterbodenschutz.at

Firmengruppe Innotec Österreich
Lofererstraße 83 // 6322 Kirchbichl

T +43 5332 70800
F DW 809
E info@innotec.at
W www.innotec.at

Wir garantieren die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum Erreichen der angegebenen Haltbarkeits-Dauer. Angaben, insbesondere Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung der Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen / Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung und sind kein Ersatz für notwendige Tests, die im Zweifelsfall vor Gebrauch des Produktes durchzuführen sind. Je nach den konkreten Umständen bzgl. Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungs-Bedingungen, können Ergebnisse von den darin angeführten Angaben abweichen. Von unseren Mitarbeitern zusätzlich getroffene, in der Produktinformation jedoch nicht angeführte Zusagen sind nur verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden. Produktanwendern wird dringend angeraten, unter www.innotec.at zu überprüfen, ob sie über die aktuellste Version der Produkt-Information verfügen. Physikalische, sicherheitstechnische, toxikologische und ökologische Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie deren Lagerung / Entsorgung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt unter www.innotec.at zu entnehmen und sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett jedenfalls zu beachten. Bei farbigen Produkten sind bei verschiedenen Chargen geringfügige Nuancen und Farbunterschiede unvermeidlich und sind vom Besteller zu akzeptieren. Da zahlreiche Faktoren den Materialverbrauch beeinflussen können, sind eventuell übermittelte Bedarfsangaben nur als unverbindliche Richtwerte zu verstehen.

Version 09/18
Art.-Nr. 199127