



SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY



DISCOVER SPECTRAL

- 5 SPECTRAL TECHNOLOGIE 2.0
- 10 SPECTRAL WAVE 2.0
- 12 SPECTRAL BASE 2.0
- 14 SPECTRAL 2K
- 16 SPECTRAL SPOT REPAIR
- 18 SPECTRAL PLAST



ZUSÄTZE:

21 HÄRTER

26 TECHNOLOGIE 2.0

34 LACKE

35 FÜLLER

37 SPACHTEL

39 ANDERE

41 MENGENTABELLEN



DIE TECHNOLOGIE SPECTRAL 2.0

DIE SCHNELLSTE TECHNOLOGIE

AUF DEM MARKT *

Handeln Sie umweltfreundlich und sparen Sie Zeit. Sichern Sie sich ein perfektes Arbeitsergebnis.

Wenn Sie nach einem TECHNOLOGISCH fortschrittlichen, UMFASSENDEN System suchen, mit dem Sie die beste Wirkung und den besten Ausführungsstandard der Lackreparatur erzielen, wird Spectral 2.0 Ihre Bedürfnisse erfüllen.

Sie wissen, dass jede Reparatur eine individuelle Herangehensweise erfordert, die von der Art des Schadens und den Bedürfnissen des Eigentümers abhängt. Deshalb bieten wir Ihnen ein ganzes Asortiment von Reparaturtechnologien an.

Spectral 2.0 ist auf die Bedürfnisse von Lackierern und Eigentümer von Lackierbetrieben zugeschnitten:

- SCHAFFT NEUE STANDARDS IN DER LACKIERTECHNIK
- UNTERSTÜTZT DAS BETRIEBSMANAGEMENT
- OPTIMIERT DEN REPARATURPROZESS:
 - verkürzt die Zeit
 - garantiert höchste Qualität
 - reduziert die Kosten

SETZEN SIE AUF TECHNOLOGIE - WÄHLEN SIE SPECTRAL 2.0

Arbeiten Sie mit einem Unternehmen zusammen, das ein Innovationsführer in der Farbenindustrie ist. Wir bringen Pionierlösungen auf den Markt, die von den größten Lackierbetrieben erfolgreich eingesetzt werden. Zeit für Ihren Betrieb!

SCHULUNGEN UND TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Fachschulungen und Präsentationen finden sowohl in Lackierwerkstätten als auch im firmeneigenen Ausbildungszentrum statt. Ein Team von technischen Ausbildern gewährleistet Ihnen Beratung, Unterstützung und ständigen Zugang zu unserem Know-how aus dem Bereich der Anwendung von Spectral 2.0-Lackiermaterialien.

Technische Betreuung ist die Aufgabe unserer Vertreter, die in direktem Kontakt mit Ihnen bleiben. Sie bieten Zugang zu Informationen über neue Produkte und schlagen eine Auswahl von Produkten sowie Technologien vor, die höchste Effizienz und Dienstleistungsqualität gewährleisten.





ÜBERPRÜFEN SIE ES IN DER PRAXIS

Treffen Sie eine strategische Entscheidung. Beachten Sie, dass alle Komponenten so konstruiert und getestet wurden, dass sie zusammenwirken und das Risiko von Lackierfehlern minimieren. Führen Sie eine umfassende, schnelle Reparatur durch und bewahren Sie die volle technologische Garantie.

Dieses System basiert auf Rohmaterialien höchster Qualität. Auf ihrer Basis entwickelte und verbesserte ein Team von Laborspezialisten die Produkte.





FARBSYSTEM

DAS SYSTEM **DISCOVER COLOR** ist mit einem automatischen Korrekturmodul ausgestattet. Es ist ein fortschrittlicher und innovativer Prozess, der in vielen Fällen noch bessere Ergebnisse ermöglicht - das vom System gefundene Originalrezept wird durch die Software so korrigiert, dass es die gemessene Oberfläche so gut wie möglich nachbildet.

SPEKTROFOTOMETER

- ergonomisch und mobil
- benutzerfreundlich
- ein übersichtliches Programm mit der Möglichkeit, ein Rezepturarchiv zu erstellen
- erweiterte Mechanismen für automatische und manuelle Korrekturen
- farbangepasste Software mit den neuesten Effekten

CarColor

Die Software CarColor mit Rezepturdatenbank ermöglicht die Korrektur übermäßiger Dosierungen sowie die Führung eines eigenen Rezepturarchivs. Sie können eine erweiterte Lagerwirtschaft führen und die in Ihrer Werkstatt durchgeführten Reparaturen verwalten und archivieren.

- Suche nach einer Farb Rezeptur im Spectral-System
- Anpassung einer geeigneten Alternative und Darstellung der Rezeptur
- Beurteilung der erforderlichen Farbmenge, um ein bestimmtes Element/bestimmte Elemente zu lackieren
- Suche nach dem Kärtchen, das einer bestimmten Alternative entspricht
- Beurteilung der Rezeptur zur Entwicklung von Farbsystemen
- Datenbank der Lieblingsrezepturen
- sofortiger Zugriff auf die aktuelle Datenbank der Rezepturen
- Suche nach Rezepturen für Zusatzstoffe (Lacke und Grundierungen in verschiedenen Konfigurationen) im Spectral-System
- Zugriff auf die neueste vollständige Dokumentation

Laden Sie die App herunter und nutzen Sie **CarColor MOBILE**:







SPECTRAL WAVE 2.0 WASSERVERDÜNNBARES SYSTEM

Das wasserverdünnbare, moderne System zur Autolack-Farbanpassung Spectral WAVE 2.0 ist ein eigens entwickeltes Projekt von NOVOL. Spectral WAVE 2.0-Produkte sind effizient, einfach aufzutragen und beizulackieren, haben eine hohe Deckkraft und eine hervorragende Trocknungszeit.

- Solid-Pigmente (darunter mit reduzierter Konzentration, die das Hinzufügen des Pigments vereinfachen)
- Aluminium-Pigmente (silberne, goldene und orange)
- Perlglanz-Pigmente®
- Xiralllic-Pigmente
- Bindemittel für dreischichtige Farbtöne
- Flop-Kontroller (Kornlage)
- spezielles Verdünnungsmittel in Standardausführung und langsamer Ausführung (zur Anwendung bei über 30°C)
- Aktivator und Konverter, um ein Einschicht-System für Innen- und Außenkomponenten zu erhalten

ES LOHNT SICH, DAS NACHZURECHNEN



Kunden von Lackierbetrieben erwarten eine schnelle und perfekte Reparatur. Zeitersparnis ist entscheidend bei hohen Arbeitskosten und den Anforderungen immer bewussterer Kunden.

DAS SCHNELLSTE SYSTEM
AUF DEM MARKT*

SPECTRAL SPECIAL EDITION

Spezielle Pigmente, die erforderlich sind, um spezifische Farben zu erhalten, die von Autoherstellern angeboten werden.

- Colorstream[®]- Pigmente (multicolor)
- zusätzliche Xirallic[®]- Pigmente
- Pyrisma[®]- Pigmente
- rotes Aluminium

**anhand von NOVOL-Tests*

Einfach, sauber, mit präziser Dosierung. TAKE-SHAKE-USE-Verpackungen erlauben eine komfortable, einfache und schnelle Anwendung.

Auftragen ohne Ablüften zwischen den Schichten.

Bei der Arbeit mit dem WAVE 2.0-System kann man sich der Wiederholbarkeit, Farbstabilität und der Möglichkeit einer effektiven Lackierung gewiss sein.



SPECTRAL BASE 2.0 MISCHSYSTEM



EINFACHES HINZUFÜGEN
DER PIGMENTE

Wenn Sie nach anderen Lösungen als wasserverdünnbare suchen, bieten wir Ihnen ein Mischsystem zur Farbpassung Spectral BASE 2.0.

Wir wissen, wie viele Faktoren die Farbänderung beeinflussen und welche eine Herausforderung für einen Koloristen die Auswahl der Farbe sein kann, damit sie so genau wie möglich zum benachbarten Element passt.



Wählen Sie das System BASE 2.0,
wenn Ihnen die Deckkraft wichtig ist.

Begrenzen Sie den Materialverbrauch
verkürzen Sie die Nutzungsdauer
der Lackierkabine und gönnen Sie
sich die Möglichkeit, zu nuancieren.



NOTWENDIGE PIGMENTE UND FARBWERKZEUGE

- Solid-Pigmente (darunter Flop controller B-D10)
- Aluminium-Pigmente (silberne, goldene und orange)
- Pearl pigments
- Xirallic®Pigmente
- Bindemittel für dreischichtige Farbtöne

SPECTRAL SPECIAL EDITION

Spezielle Pigmente, die erforderlich sind, um spezifische Farben zu erhalten, die von Autoherstellern angeboten werden.

- Colorstream®Pigmente (multicolor)
- zusätzliche Xirallic®Pigmente
- Pyrisma®Pigmente
- rotes Aluminium



SPECTRAL 2K ACRYLSYSTEM

Kosteneffizient, mit breiter Farbpalette und hervorragender Deckkraft. Das Acrylsystem Spectral 2K können Sie direkt in Ihrer Werkstatt oder in unserem Ausbildungszentrum testen.

- bunter Monolack
- Verdünnung (langsam, standard und schnell)
- Härter (langsam, standard und schnell)
- Mattierzusatz
- Füller in Spektralgrau und anderen (siehe Zusatzstoffe)



BREITE
FARBPALETTE

EIN AUSGEZEICHNETES DECKVERMÖGEN UND ARBEIT UNTER ALLEN ATMOSPHERISCHEN BEDINGUNGEN

Die Verwendung von Spectral 2K garantiert schnelles und kosteneffizientes Lackieren in den Solid-Farben von Nutzfahrzeugen und Personenkraftwagen.

Dank drei Härter- und Verdünnungsgeschwindigkeiten kann man unter nahezu allen atmosphärischen Bedingungen arbeiten und Oberflächen verschiedener Größen lackieren.

LANGSAM

STANDARD

SCHNELL

Spezielle Colorboxen ermöglichen eine sehr gute Farbnachbildung.

Sie können selbst entscheiden, welche Zusätze ausgewählt werden sollen.



SPECTRAL SPOT REPAIR PUNKTREPARATUREN

Kunden kommen mit kleinen Dellen, Abrieb an der Karosserie, Kratzern an Stoßstangen, Spiegeln oder Türgriffen zu Ihnen?

- eine kleine Fläche, normalerweise auf einem Element
- keine Notwendigkeit, das Element auszubauen
- geringer Verbrauch an Lackmaterialien
- sehr schnelle Reparaturzeit (Annahme einer maximalen Reparaturzeit von 1 Stunde)
- geringere Kosten im Vergleich zur herkömmlichen Reparatur

Punktrepaturen erfordern eine spezifische Herangehensweise in puncto Technologie und verwendeter Lackmaterialien.





ERFORDERLICH SIND:

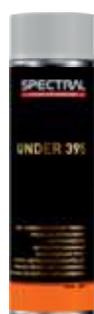
SPACHTEL - Feinspachtel Spectral GLAZE

ISOLIERUNG - Epoxidfüller Spray Spectral UNDER 395

FÜLLER — Acrylfüller Spectral UNDER 00-RACE oder Acrylfüller Spray Spectral UNDER 355 SPRAY

FARBE — Mischsystem Spectral WAVE 2.0

KLARLACK - Spectral KLAR 565-00



SPECTRAL PLAST LACKIEREN VON KUNSTSTOFFEN

Aufgrund der Vielfalt von Kunststoffen ist es für eine Lackierwerkstatt am schwierigsten, ein Element zu lackieren, das in Rohform geliefert wird. In der Praxis ist es am wahrscheinlichsten, dass ein zu lackierender Stoßfänger oder Spoiler aus Polypropylen oder mit Kautschuk modifiziertem Polypropylen besteht.

Auf ABS-Kunststoff stoßen wir beim Lackieren von Spiegelgehäusen oder Radkappen und auf PC/PBT-Gemische beim Lackieren von Kotflügeln und Heckschürzen.



SPECTRAL PLAST

SPACHTEL FÜR KUNSTSTOFFE

- flexibel, minimiert das Risiko von Rissen
- erhöht die Schlagfestigkeit
- sehr gutes Haftvermögen an Kunststoffen



Weitere Informationen
zur Verwendung
und Lagerung der Produkte
im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL PLAST 705

HAFTVERMITTLER

- verbessert die Adhäsion
- obligatorisch beim Lackieren von Polypropylen und seiner Mischungen
- empfohlen beim Lackieren anderer Kunststoffe



Weitere Informationen
zur Verwendung
und Lagerung der Produkte
im Technischen Datenblatt.

SPECTRAL PLAST 775

WEICHMACHER FÜR ACRYL- UND POLYURETHAN-PRODUKTE

- erhöht die Flexibilität
- zur Anwendung an flexiblen Karosserieteilen aus Kunststoffen
- verhindert Entstehung von Rissen und Absplitterungen von Grundierung und Lack



SPECTRAL PLAST 815

KUNSTSTOFFFREINIGER

- wirksame Entfernung von Fett- und Silikonverunreinigungen
- verbessert das Haftvermögen an Kunststoffen
- antistatische Wirkung



Weitere Informationen
zur Verwendung
und Lagerung der Produkte
im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL PLAST 825

HAFTADDITIV FÜR KUNSTSTOFFE

- als Zusatzstoff für 2-Komponenten-Füller oder als selbständiger 1-Komponenten-Füller anwendbar
- obligatorisch beim Lackieren von Polypropylen und seiner Mischungen
- empfohlen beim Lackieren anderer Kunststoffe



Weitere Informationen
zur Verwendung
und Lagerung der Produkte
im Technischen Datenblatt.





SPECTRAL-ZUSATZSTOFFE

Es ist sehr wichtig, die vom Hersteller empfohlene Technologie zu befolgen. Es ist leicht, den Endeffekt durch eine ungeeignete Kombination von Produkten unterschiedlicher Qualität zu verderben.

Die Arbeit mit Spectral-Produkten bedeutet Gewissheit einer qualitativ hochwertigen Reparatur. Erreichen Sie diese mit erstklassigen Produkten, Fähigkeiten des Lackierers und der Ausrüstung, die er verwendet.

Spectral-Zusätze sind eine Reihe von Produkten, die unsere Technologien ergänzen. Sie sind das Ergebnis der Arbeit, die auf den neuesten Trends und der Innovation unseres Forschungs- und Entwicklungslabors basiert.

Das Angebot an Spectral-Zusätzen umfasst:

- LACKE
- FÜLLER
- SPACHTEL
- HÄRTER, VERDÜNNER, ENTFERNER

VORTEILE DER VERWENDUNG VON HÄRTERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN GESCHWINDIGKEITEN

Weiterlesen →



LANGSAM



SCHNELL

Die richtige Wahl der Geschwindigkeit des Härters und des Verdünners ermöglicht es, optimale Parameter des Produktes unter verschiedenen Bedingungen (Temperatur, Feuchtigkeit) und bei Reparaturen mit unterschiedlichem Ausmaß zu erzielen.

LANGSAM/ EXTRA LANGSAM

- erlaubt die Lackierung von großen Flächen sogar bei hohen Temperaturen,
- sorgt für einwandfreie Verlaufseigenschaften,
- reduziert die Staubbildung.



SCHNELL

- ermöglicht eine effiziente Arbeit auch bei niedrigen Temperaturen,
- verkürzt die Trocknungs- und Aushärtungszeit,
- sorgt für geeignete Bedingungen zum Schleifen.



KLAR 505-00

Klarlack VHS

EINE KOMPOSITION FÜR DIEJENIGEN,
DIE NOCH MEHR ZUFRIEDENHEIT
MIT DEN DURCHGEFÜHRTEN
INSTANDSETZUNGSARBEITEN
GENIEßEN WOLLEN

Neue Glanz-Dimension und eine noch nie da gewesene Tiefe, die begeistert. Hergestellt entgegen allen Trends, die mit einer kurzen Trocknungszeit zusammenhängen, um eine außergewöhnliche Schönheit zu erzielen. Dank einer langen offenen Zeit erhält die Beschichtung eine ideale Glätte, unabhängig von der Umgebungstemperatur.



2:1



DIN 4/20 °C
17÷19 Sek



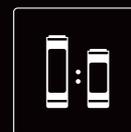
20 °C - 12 Stunden
60 °C - 30 Min

KLAR 535-00

BIT OF MAT



**DAS LEBEN IST ZU KURZ,
UM LANGWEILIGE AUTOS
ZU FAHREN – BIT OF MAT**



4:1
+40-50%



DIN 4/20°C
18÷20 Sek



20°C-16 Stunden
60°C-30 Min

Der Acryl-Klarlack für alle, die ein perfektes mattes Finish mit makelloser Oberfläche und ausgezeichneter Beständigkeit suchen. Noch nie war das Arbeiten mit Acryl-Klarlack Matt so effizient und einfach.

Egal, ob Sie ein ganzes Auto oder ein kleines Detail lackieren: Sie bekommen das, was Sie erwarten, in bislang unerreichter Qualität! Passen Sie den Rhythmus an und wählen Sie Ihr eigenes **BIT OF MAT**.

KLAR 545-00

Klarlack VHS

**DIE WELT VERÄNDERT SICH VOR UNSEREN AUGEN.
ELEKTROMOBILITÄT IST NUN EIN TEIL UNSERES ALLTAGS.
IN UNSERER BRANCHE IST SIE AUCH EINE MOTIVATION
ZUR WEITERENTWICKLUNG.**



In NOVOL-Laboren wurde eine Technologie entwickelt, die alle Sicherheitsanforderungen an das Lackieren von Elektro- und Hybridfahrzeugen ohne Batteriedemontage erfüllt.

Reduzierter Energieverbrauch ohne Einfluss auf die Dauer des Lackiervorgangs.



WIR GEBEN IHNEN DIE WAHL



2:1



DIN 4/20°C
16÷18 Sek



20°C-3 Stunden
40°C-15 Min



KLAR 565-00



EXPRESS EXPRESS

Spectral KLAR 565 hat einen Nachfolger – **Spectral Klar 565-00**. Dies ist ein weiteres Produkt, das den Autorefinish – Markt revolutioniert. Seine Eigenschaften in Verbindung mit den anderen Elementen der Technologie Spectral 2.0 verkürzen sogar mehrfach die Reparaturzeit des Fahrzeugs – unabhängig von der Anzahl der Elemente.



2:1



DIN 4/20 °C
15÷17 Sek



20 °C -3 Stunden
60 °C -5 Min





SPECTRAL KLAR 505-00 VHS

VHS ACRYL-KLARLACK

- extrem tiefer Glanz und hervorragende Beschichtungsqualität
- Spiegeleffekt möglich
- längere Öffnungs- und Trocknungszeit ermöglicht das Lackieren großer Flächen und/oder Arbeiten bei hohen Temperaturen



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL KLAR 525-00 VHS

VHS ACRYL-KLARLACK

- garantiert hohe Endhärte und hohen Glanz
- schnelle Polierbereitschaft nach 20 Min. bei 60°C
- ermöglicht das Lackieren von kleinen und großen Flächen



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL KLAR 535-00 MAT

ACRYL-KLARLACK MATT

- perfekt matte und homogene Oberfläche
- einfaches Auftragen und gutes Erreichen jedes Mattierungsgrads
- ausgezeichnet für kleine Bauteile sowie für große Flächen



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.

SPECTRAL KLAR 545-00 VHS

KLARLACK DER VHS-KLASSE – ENERGY SAVING

- einzigartige Harze, bei denen das Tempern bereits bei 40°C möglich ist
- hohe Qualität der Beschichtung und sehr guter Glanz
- empfohlen für die Lackierung von Elektro- und Hybridfahrzeugen



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL KLAR 565-00 VHS

VHS-ACRYL-KLARLACK

- extrem schnell, schon nach 5 Min. bei 60°C oder nach 20 Min. bei 40°C polierbereit
- ermöglicht das Lackieren von kleinen und großen Flächen (sogar ganzer Autos)
- hervorragende Verlaufseigenschaften, Härte und Glanz



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL UNDER 00-RACE

ASPARAGINFÜLLER

- extrem schnell, schon nach 20 Minuten bei 20°C schleifbereit
- besitzt gute Fülleigenschaften
- sehr leicht zu bearbeiten



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



NEUHEIT

SPECTRAL UNDER 305-00



EPOXIDFÜLLER

- vereinfachter Reparaturprozess, ersetzt das System: Epoxidfüller + Acrylfüller
- sehr gute Korrosionsbeständigkeit und gute Füllkraft bis 180 µ
- schönes Aussehen der Beschichtung – die fällt nicht bei und markiert sich nicht



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.

SPECTRAL UNDER 325-00



ACRYLFÜLLER

- perfekt für „Nass-in-Nass“-Anwendungen
- perfekt glatt
- ermöglicht das Auftragen auf Kataphorese ohne Schleifen



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.

SPECTRAL UNDER 355-00



ACRYLFÜLLER MIT GROSSER FÜLLKRAFT

- ermöglicht das Auftragen von sehr dicken Schichten
- erfordert kein Ablüften
- ausgezeichnet in mechanischer Trockenbearbeitung



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.

SPECTRAL UNDER 365-00

MULTIFUNKTIONALER ACRYLFÜLLER

- geeignet als Füllstoff und Zwischenschicht oder für „Nass-in-Nass“-Anwendungen
- verkürzt die Verarbeitungszeit dank der perfekt glatten Oberfläche
- ermöglicht das Auftragen auf Kataphorese ohne Schleifen



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL UNDER 375-00

SCHNELLER DICKSCHICHTFÜLLER LUFTTROCKEN / AIRDRY

- sehr schnell, Schleifen nach 90 Minuten ohne Erhitzen (bei 20°C)
- hilft, die Energiekosten in der Werkstatt zu senken (trocknet ab 5°C)
- sehr starke Füllkraft (200 µm bei 3 Schichten)



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL UNDER 385-00

EPOXID-PRIMER

- er sorgt für ein Höchstmaß an Isolierung und Schutz der Elemente von Karosserie
- zeichnet sich durch erstaunlich glatte Oberfläche auch nach dem Auftragen an den Kanten aus
- ermöglicht das Auftragen von Spachtelmasse bereits nach 30 Minuten (20°C)



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



UNDER 305-00

DAS UNMÖGLICHE IST MÖGLICH GEWORDEN!



INNOVATION

KORROSIONSSCHUTZ UND FÜLLKRAFT IN EINEM PERFEKTES ENDERGEBNIS

- + Vereinfachter Reparaturprozess durch Austausch des Systems Epoxidgrundierung + Acrylgrundierung
- + Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- + Gute Füllung. Schichtdicke bis 180 µ
- + Sehr leicht zu schleifen
- + Schönes Aussehen der Beschichtung – sie klebt nicht und schränkt die Kartierung nicht ein
- + Kann als Grundierung auf Kunststoffen verwendet werden



4:1: 0=0,4



DIN 4/20°C
25+50 Sek



6 Stunden/20°C
20 Min/60°C

UNDER 365-00

MULTIFUNKTIONAL ACRYLFÜLLER

- + Starke Fülleigenschaften
- + Möglichkeit einer Anwendung auf kathodisch tauchlackierten Originalteilen ohne Schleifen
- + Möglichkeit einer Anwendung ohne Ablüftzeiten
- + Kann als Dickschicht Füller oder im Nass-in-Nass System eingesetzt werden
- + Ausgezeichnete mechanische Bearbeitung (trocken)
- + Graustufenspektrumsystem



Füllversion:
3:1
Grundierungs-
version:
3:1+0,6
Nass-in-Nass-
-Version:
3:1+1,2



DIN 4/20 °C
18÷20 s
Füllversion:
26÷30 s
Grundierungs-
version:
17÷21 s
Nass-in-Nass-
-Version:
15÷17 s



P360÷P500
P600÷P1000

SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY

ZEIT IST WICHTIG

UNDER 375-00 SCHNELLER AIR DRY FÜLLER



- » Sehr schnell, Schleifen nach 90 Minuten ohne Heizen (für 150 µm bei 20 °C).
- » Hilft, die Kosten für Energie in der Werkstatt zu senken (trocknet ab 5 °C).
- » Sehr starke Fülleigenschaften (200 µm .bei 3 Schichten).
- » Hervorragend zum Ausgleichen von Kratzern und Untergründen.



4:1: 0=0.4



DIN 4/20°C
28-52 Sek



90 Min/20°C
20 Min/60°C



ENERGY SAVING



MONEY SAVING

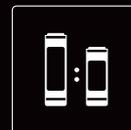


ELECTRIC
& HYBRID FRIENDLY

SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY

UNDER 385-00 EPOXID-PRIMER

BEREIT ZUM KAMPF



1:1



DIN 4/20°C
13÷14 Sek



P360÷P500
P600÷P1000

- + Er sorgt für ein Höchstmaß an Isolierung und Schutz der Elemente von Karosserie (einschließlich Kunststoff)
- + Zeichnet sich durch erstaunlich glatte Oberfläche auch nach dem Auftragen an den Kanten aus
- + Ermöglicht das Auftragen von Spachtelmasse bereits nach 30 Minuten (20°C)
- + Die olivgrüne Farbe des Primers ermöglicht die Imitation der Kataphorese



SPECTRAL KLAR 565 VHS

VHS-ACRYL-KLARLACK

- schon nach 15 Min. bei 60°C oder nach 30 Min. bei 50°C polierbereit
- ermöglicht das Lackieren von kleinen und großen Flächen (sogar ganzer Autos)
- hohe Gesamthärte sowohl bei der Aushärtung in erhöhter Temperatur als auch bei Zimmertemperatur



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL KLAR 575 SR

ACRYL-KLARLACK

- sehr hohe Kratzfestigkeit Scratch Resistant (SR)
- einfaches Auftragen
- angepasst an verschiedene Auftragsbedingungen



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL KLAR 585

ACRYL-KLARLACK

- für kleine und große Flächen
- hoher Feststoffgehalt
- hohe Ergiebigkeit und sehr guter Verlauf



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.

SPECTRAL UNDER 335

MULTIFUNKTIONALER ACRYLFÜLLER

- kann als Füller oder Isolator eingesetzt werden
- garantiert eine glatte Oberfläche in allen Varianten
- Einsatz im Spektralgrau-System



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL UNDER 365

UNIVERSAL-ACRYLFÜLLER

- ermöglicht das Auftragen auf Kataphorese ohne Schleifen
- kann als Füller oder Isolator eingesetzt werden
- sehr gut in einer mechanischen Trockenverarbeitung



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL UNDER 345

REAKTIVFÜLLER

- garantiert einen sehr guten chemischen Korrosionsschutz
- verbessert das Haftvermögen an metallischen Oberflächen
- schnelles Auftragen



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.





SPECTRAL UNDER 355 SPRAY

ACRYLFÜLLER SPRAY

- kurze Trocknungszeit
- besitzt sehr gute Fülleigenschaften
- enthält spezielle Korrosionsschutz-Zusatzstoffe



Weitere Informationen
zur Verwendung
und Lagerung der Produkte
im Technischen Datenblatt.



P1

P2

P4

OLIVE
GREEN

SPECTRAL UNDER 395 SPRAY

EPOXID-KORROSIONSSCHUTZFÜLLER SPRAY

- perfekt für lokale Instandsetzungsarbeiten
- enthält spezielle Korrosionsschutz-Zusatzstoffe
- ermöglicht die Anwendung als Füller in Punktrepaturen



Weitere Informationen
zur Verwendung
und Lagerung der Produkte
im Technischen Datenblatt.

SPECTRAL SOFT LIGHT

MULTIFUNKTIONS-POLYESTERSPACHTEL

- verbindet die Eigenschaften eines Füll- und Feinspachtels
- einfaches Auftragen und ausgezeichnetes Schleifen dank seiner cremigen Konsistenz
- enthält einen Indikator, der die korrekte Vermischung des Spachtels mit dem Härter anzeigt



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



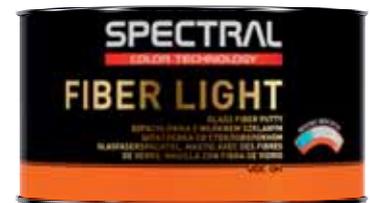
SPECTRAL FIBER LIGHT

POLYESTER-GLASFASERSPACHTEL

- ist eine perfekte Basis mit sehr geringer Volumenschrumpfung
- sehr einfach und leicht zu verarbeiten
- enthält einen Indikator des Vermischungsgrades mit dem Härter



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL GLAZE

FEINSPACHTEL MIT HOHER FLIESSFÄHIGKEIT

- perfekte Verlaufseigenschaften und eine glatte Oberfläche nach dem Auftragen
- garantiert sehr glatte Übergänge nach dem Schleifen
- enthält einen Indikator der Vermischung des Spachtels mit dem Härter



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.





SPECTRAL SOFT

MULTIFUNKTIONSSPACHTEL

- garantiert eine schnelle Härtung
- verbindet die Eigenschaften eines Füll- und Feinspachtels
- leicht aufzutragen



Weitere Informationen
zur Verwendung
und Lagerung der Produkte
im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL SOLV 855

VERDÜNNER FÜR ACRYLERZEUGNISSE

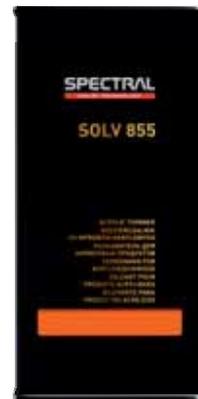
Erhältlich in vier Versionen:

EXTRA LANGSAM

LANGSAM

STANDARD

SCHNELL



SPECTRAL SOLV 885

VERDÜNNER FÜR BASISLACKE BASE 2.0

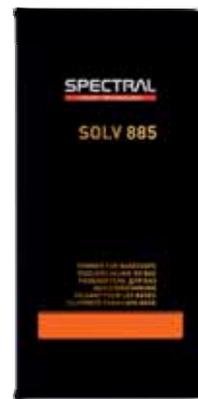
Erhältlich in vier Versionen:

EXTRA LANGSAM

LANGSAM

STANDARD

SCHNELL



SPECTRAL EXTRA W 785

WASSERLÖSLICHER REINIGER

- enthält Tenside
- entfernt ionische Verunreinigungen (Salz) von der Oberfläche
- entfernt perfekt Staub aus Schleifkratzern



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.





SPECTRAL EXTRA 785

UNIVERSALENTFERNER

- wirksame Entfernung von Fett- und Silikonverunreinigungen
- garantiert Arbeitskomfort, bleibt lange offen
- nicht reizender Geruch



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.



SPECTRAL EXTRA 795

EINBLENDZUSATZ FÜR BASISLACKE BASE 2.0

- gleicht optische Farbunterschiede am Kontaktpunkt der alten Beschichtung mit dem neu aufgetragenen Lack aus



SPECTRAL EXTRA 895

BEISPRITZVERDÜNNUNG

- Anwendung mit Klarlacken
- gleicht optische Farbunterschiede aus



SPECTRAL EXTRA 895 SPRAY

BEISPRITZVERDÜNNUNG SPRAY

- Spray-Version, einfach anzuwenden
- gleicht optische Farbunterschiede aus



Weitere Informationen zur Verwendung und Lagerung der Produkte im Technischen Datenblatt.

TECHNOLOGIE - 2.0

LACKE

PRODUKT	ARTIKEL - NR.	GEBINDE - INHALT (LITER)	KARTON - INHALT (STÜCK)
KLAR 505-00 VHS Acryl-Klarlack	91276	1,0 L	6
	91045	5,0 L	4
KLAR 525-00 VHS-Acryl-Klarlack	91402	1,0 L	6
	91046	5,0 L	4
KLAR 535-00 Acryl-Klarlack MATT	91302	1,0 L	6
KLAR 545-00 Klarlack der VHS-Klasse – Energy Saving	91248	1,0 L	6
	91247	5,0 L	4
KLAR 565-00 VHS-Acryl-Klarlack	91403	1,0 L	6
	91074	5,0 L	4

FÜLLER

PRODUKT	FARBE	ARTIKEL - NR.	GEBINDE - INHALT (LITER)	KARTON - INHALT (STÜCK)
UNDER 00-RACE Asparaginfüller	P1 - weiss	91074	0,7 L	6
	P3 - grau	90936	0,7 L	6
	P5 - schwarz	90937	0,7 L	6
UNDER 305-00 Epoxidfüller	P3 - grau	91537	2,8 L	2
UNDER 325-00 Acrylfüller	P1 - weiss	91013	1,0 L	6
	P3 - grau	90423	1,0 L	6
	P5 - schwarz	91014	1,0 L	6
UNDER 355-00 Acrylfüller mit grosser Füllkraft	P1 - weiss	90929	2,8 L	2
	P3 - grau	90930	2,8 L	2
	P5 - schwarz	90931	2,8 L	2
UNDER 365-00 Multifunktionaler Acrylfüller	P1 - weiss	90932	2,8 L	2
	P3 - grau	90933	2,8 L	2
	P5 - schwarz	90934	2,8 L	2
UNDER 375-00 Schneller Dickschichtfüller Lufttrocken	P1 - weiss	91514	2,8 L	2
	P3 - grau	91485	2,8 L	2
	P5 - schwarz	91515	2,8 L	2
UNDER 385-00 Epoxid-Primer	olivgrün	91385	0,8 L	6

MENGENTABELLEN

SPECTRAL PLAST

PRODUKT	ARTIKEL - NR.	GEBINDE - INHALT	KARTON - INHALT (STÜCK)
PLAST Spachtel für Kunststoffe	81171	0,5 Kg	6
PLAST 775 Weichmacher für Acryl- und Polyurethan-Produkte	89004	0,5 L	6
PLAST 705 Haftvermittler	87220	0,5 L	6
PLAST 705 SPRAY Haftvermittler	89022	0,5 L	6
PLAST 815 Kunststoffreiniger	89064	1,0 L	6
PLAST 825 Haftadditiv für Kunststoffe	90325	0,5 L	6

ZUSATZSTOFFE

LACKE

PRODUKT	ARTIKEL - NR.	GEBINDE - INHALT	KARTON - INHALT (STÜCK)
KLAR 565 VHS-Acryl-Klarlack	88061	1,0 L	6
	88063	5,0 L	4
KLAR 575 Acryl-Klarlack	88001	1,0 L	6
	88003	5,0 L	4
KLAR 585 Acryl-Klarlack	91373	1,0 L	6
	91376	5,0 L	4

FÜLLER

PRODUKT	FARBE	ARTIKEL - NR.	GEBINDE - INHALT	KARTON - INHALT (STÜCK)
UNDER 335 Multifunktionaler Acrylfüller	P1 - weiss	26651	3,5 L	2
	P3 - grau	26653	3,5 L	2
	P5 - schwarz	26655	3,5 L	2
UNDER 345 Reaktivfüller + H 6915	-	87219	0,2+0,2 L	3+3
UNDER 355 SPRAY Acrylfüller Spray	P1 - weiss	87111	0,5 L	6
UNDER 365 Universal-Acrylfüller	P1 - weiss	90001	2,8 L	2
	P3 - grau	90002	2,8 L	2
	P5 - schwarz	90003	2,8 L	2
UNDER 395 SPRAY Epoxid-Korrosionsschutzfüller Spray	P1	90409	0,5 L	6
	P2	87270	0,5 L	6
	P4	87290	0,5 L	6
	olivgrün	91509	0,5 L	6

SPACHTEL

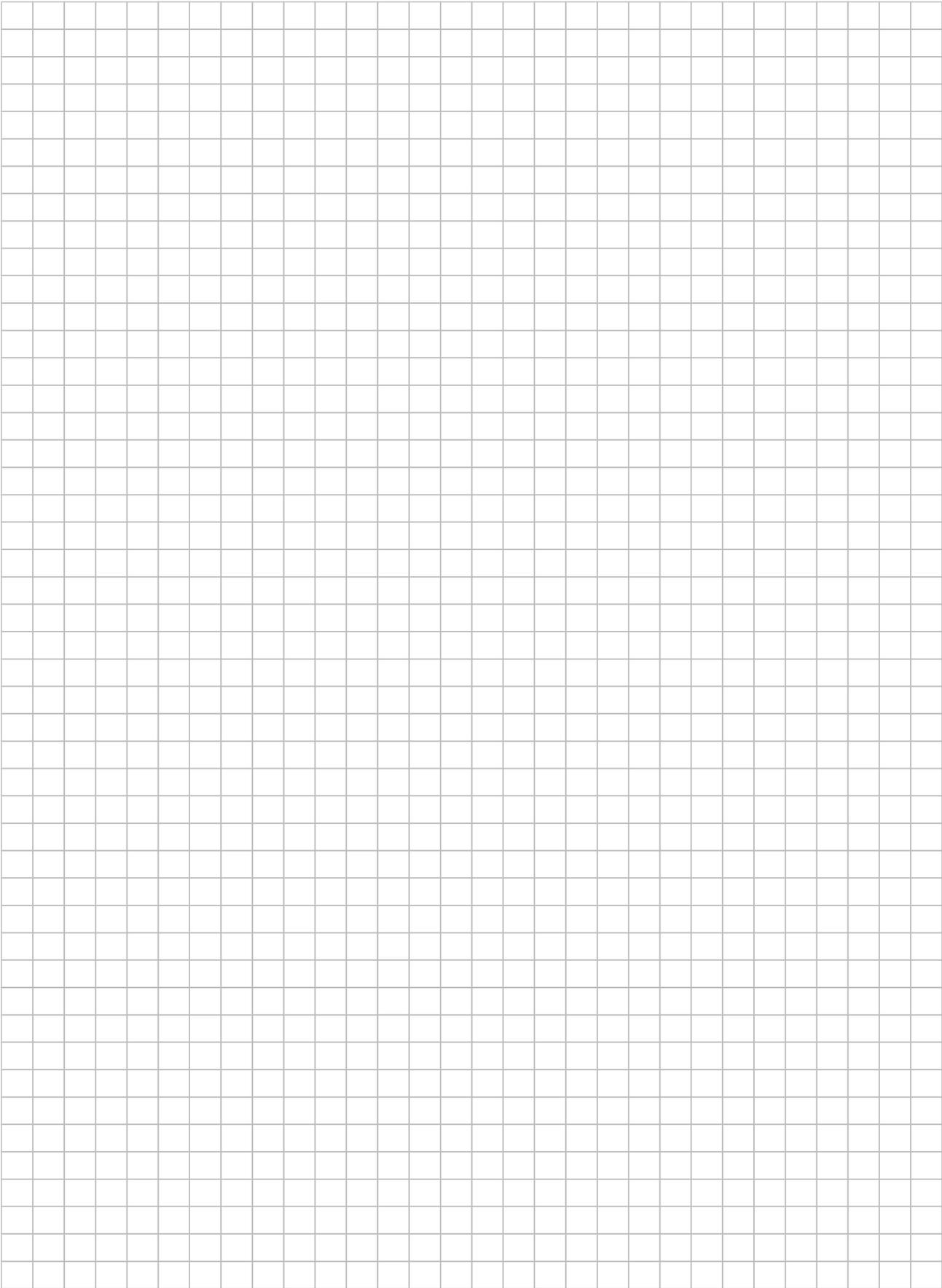
PRODUKT	ARTIKEL - NR.	GEBINDE - INHALT	KARTON - INHALT (STÜCK)
SOFT LIGHT Multifunktions-Polyesterspachtel	90014	1,0 L	6
SOFT Multifunktionsspachtel	81245	1,8 Kg	6
GLAZE Feinspachtel mit hoher Fließfähigkeit	90290	0,88 L	8
FIBER LIGHT Polyester-Glasfaserspachtel	90213	1,0 L	6

ANDERE

PRODUKT	TYP	ARTIKEL - NR.	GEBINDE - INHALT	KARTON - INHALT (STÜCK)
SOLV 855 Verdüner für Acrylzerzeugnisse	standard	20662	0,5 L	10
	standard	24662	5,0 L	4
	fast	24661	5,0 L	4
	slow	24660	5,0 L	4
	extra slow	90369	0,5 L	10
SOLV 885 base 2.0 Verdüner für Basislacke Base 2.0	standard	90589	1,0 L	6
	standard	90437	5,0 L	4
	fast	90439	5,0 L	4
	slow	90438	5,0 L	4
	slow	91057	1,0 L	6
	extra slow	91057	1,0 L	6
EXTRA W785 Wasserlöslicher Reiniger	-	90043	1,0 L	2
EXTRA 785 Universalentferner	-	89046	5,0 L	4
EXTRA 795 base 2.0 Einblendzusatz für Basislacke Base 2.0	-	4201	0,5 L	6
EXTRA 895 Beispritzverdünnung	-	89034	1,0 L	6
EXTRA 895 SPRAY Beispritzverdünnung Spray	-	89032	0,5 L	6

HÄRTER

PRODUKT	TYP	ARTIKEL - NR.	GEBINDE - INHALT (LITER)	KARTON - INHALT (STÜCK)
for: SPECTRAL 2K				
H6005	standard	85213	0,5 L	10
	standard	85216	2,5 L	4
	fast	85226	2,5 L	4
	extra slow	90370	0,5 L	10
für: KLAR 505-00, KLAR 525-00, KLAR 535-00, KLAR 545-00, KLAR 565-00, KLAR 525-00, KLAR 565, UNDER 325-00				
H 6115	standard	85524	0,33 L	6
	standard	85525	0,5 L	6
	standard	85526	2,5 L	4
	fast	85536	2,5 L	4
	slow	85546	2,5 L	4
	extra slow	90354	2,5 L	4
für: KLAR 575				
H 6125	standard	85515	0,5 L	6
	standard	85516	2,5 L	4
	fast	85556	2,5 L	4
für: UNDER 305-00				
H 6305	standard	91536	0,8 L	6
für: UNDER 00 RACE, UNDER 355-00, UNDER 365-00, UNDER 335, UNDER 355, UNDER 365				
H 6525	standard	85422	0,25 L	6
	standard	85426	0,7 L	4
für: UNDER 385-00				
H 6385	standard	91386	0,8 L	6





Wenn Sie am Spectral-Angebot interessiert sind, wenden Sie sich bitte an unseren Vertreter oder Vertreiber. Sie erhalten die Unterstützung von Technikern und Ausbildern, die Sie zur Arbeit mit einer der modernsten Autolackiertechnologien vorbereiten werden. Öffnen Sie sich neuen Möglichkeiten und überzeugen Sie sich davon, dass Spectral das beste System für Ihre Werkstatt ist. Feiern Sie Erfolge mit uns!

Kontakt zu uns:



VORBEREITUNG DER REZEPTUREN

e-mail: spectral@novol.com

Online Rezeptur-Datenbank:
online.spectral.pl

Ausgabe: II.2024
900001375

Druckirrtümer und Änderungen vorbehalten.



FEEL THE COLOR

DE

NOVOL Sp. z o.o.
PL 62-052 Komorniki
ul. Żabikowska 7/9
Tel. +48 61 810 98 00

Ausgabe: II.2024
900001375



spectral.pl/de
facebook.com/novolPL