



Anwendungstechnische Information.

Spies Hecker Matt Klarlack System

So einfach wie 1+1

Der einfachere Weg zur perfekten Matt-Optik. Permacron Matt System-Klarlack 8185 und Permacron Seidenglanz System-Klarlack 8170 ermöglichen einen mühelosen Verarbeitungsprozess. So erhalten Sie eine gleichmäßig matte Oberfläche mit dauerhafter Qualität und das sogar bei den trendigen supermatten Oberflächen auf modernen Serienfahrzeugen.



- Geeignet für die Reparatur von modernen supermatten Serienfarbtönen
- Große Auswahl an Glanzgraden von 5 bis 65 Glanzeinheiten bei 60°
- Einfache Lackierung im täglichen Arbeitsablauf
- Sehr gute Trocknungseigenschaften: 30 Min. bei 60 °C
- Exzellentes, gleichmäßiges Erscheinungsbild
- Gleichbleibend reproduzierbare Klarlack-Ergebnisse

Nur für den professionellen Gebrauch!

Spies Hecker näher dran.



Eine Marke der Axalta Coating Systems

Spies Hecker Matt Klarlack System

Produktvorbereitung für die Verarbeitung STANDARD



Der Einsatz von angemessener, persönlicher Schutzausrüstung während der Applikation wird dringend empfohlen, um Reizungen der Atemwege, Haut- und Augenreizungen zu vermeiden.



Permahyd Hi-TEC Basislack 480 / Permahyd Basislack 280/285/286: Die Oberfläche muss trocken sein / Abluftzeit vor Verarbeitung entsprechend dem jeweiligen Technischen Datenblatt
 Permacron Basislack 293/295: Die Oberfläche muss trocken sein / Abluftzeit vor Verarbeitung entsprechend dem jeweiligen Technischen Datenblatt
 Alt- oder Werkslackierung, gut geschliffen und gereinigt.



Matt System-Klarlack	Härter	Verdünnung
Gewicht	Gewicht	Gewicht
100*	26.6	9.1
8185 / 8170*	3225	3385
	3240**	

*Den geforderten Glanzgrad und das Mischungsverhältnis entnehmen Sie bitte der Matrix Tabelle.

**Empfohlen für großflächige Reparaturen bei hohen Temperaturen >30°C.

Die Mischung von 8185 und 8170 gründlich aufrühren vor der Zugabe von Härter und Verdünnung.



Verarbeitungszeit bei 20°C: 1 Std. 15 Min. - 1 Std. 30 Min.



Compliant	Spritzdüse	Spritzdruck	Eingangsdruck
	1.3 - 1.4	1.8 - 2 bar	

siehe Herstellerangaben



2 Spritzgänge
 Zwischenabluf und Endablüfzeit: 15 Min. bei 20°C



60 - 65 °C	3225/3240
	25 Min. - 35 Min.

VOC-konform

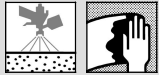
2004/42/IB/(e)(840) 530: Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: (e)) in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 840 g/l flüchtige organische Lösemittel. Der VOC-Wert dieses Produktes in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 530 g/l.

Spies Hecker Matt Klarlack System

Produktvorbereitung für die Verarbeitung GERINGER SEITENGLANZ



Der Einsatz von angemessener, persönlicher Schutzausrüstung während der Applikation wird dringend empfohlen, um Reizungen der Atemwege, Haut- und Augenreizungen zu vermeiden.



Permahyd Hi-TEC Basislack 480 / Permahyd Basislack 280/285/286: Die Oberfläche muss trocken sein / Abluftzeit vor Verarbeitung entsprechend dem jeweiligen Technischen Datenblatt
 Permacron Basislack 293/295: Die Oberfläche muss trocken sein / Abluftzeit vor Verarbeitung entsprechend dem jeweiligen Technischen Datenblatt
 Alt- oder Werkslackierung, gut geschliffen und gereinigt.



Matt Komponente/Matt System-Klarlack	Härter	Verdünnung
Gewicht	Gewicht	Gewicht
100*	26.6	9.1
MA110 / 8170*	3225	3385
	3240**	

*Den geforderten Glanzgrad und das Mischungsverhältnis entnehmen Sie bitte der Matrix Tabelle.

**Empfohlen für großflächige Reparaturen bei hohen Temperaturen >30°C.

Die Mischung von MA110 und 8170 gründlich aufrühren vor der Zugabe von Härter und Verdünnung.



Verarbeitungszeit bei 20°C: 1 Std. 15 Min. - 1 Std. 30 Min.



	Spritzdüse	Spritzdruck	Eingangsdruck
Compliant	1.3 - 1.4	1.8 - 2 bar	

siehe Herstellerangaben



2 Spritzgänge

Zwischenabluf und Endablüfzeit: 15 Min. bei 20°C



60 - 65 °C	3225/3240
	25 Min. - 35 Min.

VOC-konform

2004/42/IB/(e)(840) 530: Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: (e)) in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 840 g/l flüchtige organische Lösemittel. Der VOC-Wert dieses Produktes in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 530 g/l.

Spies Hecker Matt Klarlack System

Produktvorbereitung für die Verarbeitung MATTRIX



Der Einsatz von angemessener, persönlicher Schutzausrüstung während der Applikation wird dringend empfohlen, um Reizungen der Atemwege, Haut- und Augenreizungen zu vermeiden.



MATTRIX STANDARD*	ML1	ML2	ML3	ML4	ML5	ML6
Glanzgrad bei 60°	5-10 GU	11-15 GU	16-25 GU	26-35 GU	36-50 GU	51-65 GU
8185	80	65	45	40	20	0
8170	20	35	55	60	80	100

*Bei Verarbeitung auf Permahyd Hi-TEC Basislack 480 oder Permahyd Basislack 280/285.

MATTRIX STANDARD**	ML1	ML2	ML3	ML4	ML5	ML6
Glanzgrad bei 60°	5-10 GU	11-15 GU	16-25 GU	26-35 GU	36-50 GU	51-65 GU
8185	100	70	50	45	30	10
8170	0	30	50	55	70	90

**Bei der Verarbeitung auf Permacron Basislack 293/295 oder auf geschliffener Alt- oder Werklackierung/Klarlack

MATTRIX	ML1 GERINGER SEITENGLANZ*
Glanzgrad bei 60°	5-10 GU
MA110	40 - 25
8170	60 - 75

*Bei Verarbeitung auf Permahyd Hi-TEC Basislack 480 oder Permahyd Basislack 280/285.

MATTRIX	ML1 GERINGER SEITENGLANZ**
Glanzgrad bei 60°	5-10 GU
MA110	50 - 35
8170	50 - 65

**Bei der Verarbeitung auf Permacron Basislack 293/295 oder auf geschliffener Alt- oder Werklackierung/Klarlack

Bitte beachten Sie die Matt Level (ML) Information in der jeweiligen Farbtonformel und prüfen Sie auf mögliche Mischungsverhältnisse im Produktmix Sonstige Produkte in Phoenix.



Nicht zutreffend

VOC-konform

2004/42/IIB/(e)(840) 530: Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: (e)) in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 840 g/l flüchtige organische Lösemittel. Der VOC-Wert dieses Produktes in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 530 g/l.

Spies Hecker Matt Klarlack System

Basislack Beilackierprozess.

WICHTIGER VERARBEITUNGSHINWEIS

Permahyd Hi-TEC Basislack 480:

Bei Verarbeitung des Permacron Matt Klarlack Systems auf Permahyd Hi-TEC Basislack 480 müssen alle Reparaturteile vollständig entweder mit Permahyd Hi-TEC Basislack 480 oder Permahyd Hi-TEC Beispritzadditiv beschichtet und abgelüftet sein. Um Glanzunterschiede bei der Reparatur zu vermeiden, dürfen keine Stellen unbeschichtet sein. Dieser Prozess gilt für alle Permahyd Hi-TEC Basislack Farbtöne (Uni- und Effektfarbtöne). Bitte entnehmen Sie das geeignete Mischungsverhältnis des Matt Klarlack Systems und den geforderten Glanzgrad der zugehörigen Matrix Tabelle.

Permahyd Basislack 280/285:

Bei Verarbeitung des Permacron Matt Klarlack Systems auf Permahyd Basislack 280/285 müssen alle Reparaturteile vollständig entweder mit Permahyd Basislack 280/285 oder Permahyd Basislack WB888 Transparent beschichtet und abgelüftet sein. Um Glanzunterschiede bei der Reparatur zu vermeiden, dürfen keine Stellen unbeschichtet sein. Dieser Prozess gilt für alle Permahyd Basislack Farbtöne (Uni- und Effektfarbtöne). Bitte entnehmen Sie das geeignete Mischungsverhältnis des Matt Klarlack Systems und den geforderten Glanzgrad der zugehörigen Matrix Tabelle.

Permacron Basislack 293/295:

Bei Verarbeitung des Permacron Matt Klarlack Systems auf Permacron Basislack 293/295 sind keine besonderen Anforderungen zu beachten. Bitte entnehmen Sie bei Verwendung auf Permacron Basislack das geeignete Mischungsverhältnis des Matt Klarlack Systems und den geforderten Glanzgrad der zugehörigen Matrix Tabelle.

Spies Hecker Matt Klarlack System

Verarbeitungsprozess auf Alt- oder Werkslackierung.

WICHTIGER VERARBEITUNGSHINWEIS

Alt- oder Werkslackierung/Klarlack, gut geschliffen und gereinigt:

Bei Auftrag des Permacron Matt Klarlack Systems auf diesen besonderen Untergrund, sollte der Untergrund vollständig ausgehärtet, gut geschliffen und gründlich gereinigt sein.

Wenn neu aufgetragener Basislack mit einem normalen glänzenden Klarlack überlackiert wurde, muss dieser gründlich getrocknet, geschliffen und gereinigt werden vor der Überlackierung mit dem Matt Klarlack System.

Bitte entnehmen Sie das geeignete Mischungsverhältnis des Matt Klarlack Systems und den geforderten Glanzgrad der zugehörigen Matrix Tabelle bei Verwendung auf Alt- oder Werkslackierung/Klarlack.

Spies Hecker Matt Klarlack System

Produkte

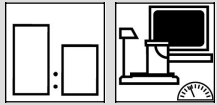
Permacron® Matt System-Klarlack 8185
 Permacron® Seidenglanz System-Klarlack 8170

Permasolid® VHS Härter 3225
 Permasolid® VHS Härter 3240 extra lang

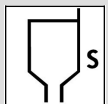
Permacron® Verdünnung 3385 lang

Permasolid® Matt Komponente MA 110

Produktmix



Mischungsverhältnisse mit speziellen Additiven finden Sie in der Produktmix-Tabelle auf Phoenix und im jeweiligen Datenblatt.



DIN 4: 15 - 19 s bei 20°C



45 - 60 µm

Spies Hecker Matt Klarlack System

Hinweis

- Das Material sollte vor der Verwendung Raumtemperatur haben (18 - 25°C).
- Material gründlich von Hand aufrühren. Ein Absetzen des Materials im Gebinde führt zu einer Glanzverschiebung, so dass der erwartete und geforderte Glanzgrad nicht erreicht wird.
- Nachdem zuerst von Hand aufgerührt wurde, kann das Produkt mit einem Rührdeckel versehen in die Mischanlage gestellt werden.
- Überschüssiges, gebrauchsfertiges Material sollte nicht in das Originalgebinde zurück geschüttet werden.
- Produkte immer frisch mischen vor der Applikation und genau an die vorgegebenen Einstellungen halten. Der Produktmix sollte gewichtsmäßig hergestellt werden, um höchste Genauigkeit sicherzustellen.
- Bitte bedenken Sie, dass der Glanzgrad variieren kann und auch vom verwendeten Farbton abhängt. Daher empfehlen wir den passenden Glanzgrad durch Erstellen von Musterkarten zu definieren und diese mit dem zu reparierenden Fahrzeug zu vergleichen.
- Vergleichen Sie die Musterkarten mit dem zu reparierenden Fahrzeug, um zu prüfen, dass Farbton und Glanzgrad passen. Dies sollte wenn möglich bei Tageslicht gemacht werden.
- Bei Verarbeitung auf Kunststoff-/flexiblen Untergründen ist keine zusätzliche Elastifizierung erforderlich.
- Jeder Spritzgang muss gleichmäßig aufgetragen werden, um einen einheitlich geschlossenen Film zu erzeugen. Ein zu trockener Lackauftrag kann dazu führen, dass die Oberfläche fleckig aussieht.
- Alle Schritte der Reparatur sind so sauber wie möglich auszuführen. Staubeinschlüsse können aus dem trockenen Film nicht durch Schleifen oder Polieren entfernt werden.
- Ausreichende Aufheizzeit bis zur Objekttemperatur beachten während der forcierten Trocknung.
- Forcierte Trocknung ist die bevorzugte Trocknungsmethode. Hiermit werden die sichersten und beständigsten Ergebnisse hinsichtlich der Reproduzierbarkeit erzielt. Lufttrocknung über Nacht ist möglich, kann aber zu Glanzabweichungen führen.
- Das Einlackieren/Beilackieren von Klarlack ist nicht möglich.
- Frisch lackierte Oberflächen vorsichtig behandeln.
- Die Verwendung anderer Härter/Verdüner Kombinationen als die beschriebenen hat beträchtliche Auswirkungen auf den Glanzgrad und das Endergebnis.
- Härtergebände sofort nach Gebrauch fest verschließen, denn das Produkt reagiert mit Luftfeuchtigkeit und Wasser und verliert dadurch seine Durchtrocknungseigenschaft.
- Bitte beachten Sie die Matt Level (ML) Information in der jeweiligen Farbtonformel und prüfen Sie auf mögliche Mischungsverhältnisse im Produktmix Sonstige Produkte in Phoenix.

Vor der Verarbeitung beachten Sie bitte das jeweilige Sicherheitsdatenblatt. Die Warnhinweise auf der Verpackung beachten.

Alle anderen im Reparatur-Lackiersystem von Spies Hecker aufgeführten Produkte sind aus unserem Produktsortiment. Systemeigenschaften werden nicht zugesichert, wenn das zugehörige Produkt in Kombination mit anderen Produkten oder Additiven verwendet wird, die nicht zum Produktsortiment von Spies Hecker gehören (außer bei ausdrücklicher Freigabe).

Nur zur Benutzung durch den Fachmann. Die vorstehenden Informationen sind von uns sorgfältig ausgewählt und zusammengestellt worden und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Die Informationen sind unverbindlich und wir übernehmen keine Haftung für ihre Richtigkeit, Genauigkeit und Vollständigkeit. Die Überprüfung der Informationen auf Aktualität und Geeignetheit für die vom Verwender beabsichtigte Anwendung obliegt dem Verwender selbst. Das in diesen Informationen enthaltene geistige Eigentum wie Patente, Marken und Urheberrechte ist geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen. Diese Bestimmungen gelten für die Änderungen und Ergänzungen uneingeschränkt fort.