



Anwendungstechnische Information.

Permasolid® HS Diamant Klarlack 8450



Spezieller kratzbeständiger 2K HS Klarlack.

Permasolid HS Diamant Klarlack 8450 ist ein hochwertiger 2K High Solid Klarlack. Er wird für die Reparatur von Fahrzeugen eingesetzt, die mit kratzbeständigeren Autoserien-Klarlacken lackiert sind.

- Zeigt hohe mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit.
- Erzielt beständigen Glanz.
- Ist einfach zu handhaben.

Nur für den professionellen Gebrauch!

Spies Hecker näher dran.



Eine Marke der Axalta Coating Systems

Permasolid® HS Diamant Klarlack 8450

Product preparation - application STANDARD VHS



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
Vorhandene Lackierungen: Die Oberfläche muss vor der Verarbeitung geschliffen und entfettet werden.



Klarlack		Härter	
Vol.	Gew.	Vol.	Gew.
3	100	1	37
8450		3225 3240 EXTRA SLOW *	

* OEM-Freigabe System



Verarbeitungszeit bei 20°C: 1 Std. 20 Min. - 1 Std. 40 Min.



	Spritzdüse	Spritzdruck	
Compliant	1.3 - 1.4	1.8 - 2.2 bar	Eingangsdruck
HVLP	1.3 - 1.4	0.7 bar	Zerstäubendruck

siehe Herstellerangaben



0.5 + 1
1 Arbeitsgang
1. Spritzgang: dünn und geschlossen
2. Spritzgang: normal auftragen

mit Zwischenabluf: 0 Min. - 2 Min.
Endabluf: 5 Min. - 10 Min.



	3225	3240
20 °C	12 Std. - 16 Std.	12 Std. - 16 Std.
60 - 65 °C	25 Min. - 30 Min.	30 Min. - 35 Min.



Empfehlung für Infrarotgeräte mit kurzwelligem Strahler
Halbe Leistung: 5 Min.
Volle Leistung: 10 - 15 Min.

VOC-konform

2004/42/IIB(d)(420) 420: Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: IIB(d)) in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 420 g/l flüchtige organische Lösemittel. Der VOC-Wert dieses Produktes in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 420 g/l.

Permasolid® HS Diamant Klarlack 8450

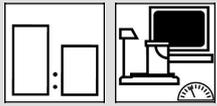
Produkte

Permasolid® HS Diamant Klarlack 8450

Permasolid® VHS Härter 3225

Permasolid® VHS Härter 3240 extra lang

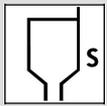
Produktmix



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

Die Auswahl von Härter und Verdünnung sollte möglichst abhängig von der Verarbeitungstemperatur und der Größe des Reparaturbereichs erfolgen.

3225	Mittlerer Härter geeignet für Teile- und Mehrteilereparaturen. Hervorragende Durchhärtung in einem empfohlenen Temperaturbereich von 20 - 25°C.
3240	Extra langer Härter geeignet für liegende Flächen sowie Mehrteile- und Ganzlackierungen. Sorgt für sehr gute Spritznebelaufnahme und Verarbeitungseigenschaften. Hauptsächlich eingesetzt bei Temperaturen von 25 - 40°C.



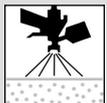
ISO 4: 41 - 49 s bei 20°C
DIN 4: 17 - 19 s bei 20°C



45 - 55 µm

Theoretische Ergiebigkeit

485 - 490 m²/l bei 1 µm Trockenschichtdicke
Aufgrund von unterschiedlichen Härter-Eigenschaften und unterschiedlichen Mischungsverhältnissen der spritzfertigen Mischung in einigen Technischen Datenblättern kann die theoretische Ergiebigkeit variieren.
Hinweis: Der praktische Materialverbrauch hängt von verschiedenen Faktoren ab, z.B. Geometrie des Objekts, Oberflächenbeschaffenheit, Verarbeitungsmethode, Spritzpistoleneinstellung, Eingangsdruck usw.



Permasolid® HS Diamant Klarlack 8450 ist überlackierbar innerhalb von 24 Stunden, ohne Zwischenschliff



Nach Gebrauch mit einem geeigneten lösemittelhaltigen Pistolenreiniger reinigen.

Permasolid® HS Diamant Klarlack 8450

Hinweis

- Das Material sollte vor der Verwendung Raumtemperatur haben (18 - 25°C).
- Zusätzliche Aufheizzeit bis zur Objekttemperatur beachten.
- Überschüssiges, gebrauchsfertiges Material sollte nicht in das Originalgebinde zurück geschüttet werden.
- Härtergebinde sofort nach Gebrauch fest verschließen, denn das Produkt reagiert mit Luftfeuchtigkeit und Wasser und verliert dadurch seine Durchtrocknungseigenschaft.
- Permasolid HS Diamant Klarlack 8450 nicht zusammen mit Permasolid Elastic Additiv 9050 oder Permasolid Matt Komponente MA 110 verwenden, weil seine Eigenschaften (Kratzbeständigkeit) hierdurch negativ beeinflusst werden können.
- In Ländern ohne VOC-Gesetzgebung kann auch Permacron Basislack 293/295/297 verwendet werden.

Permasolid® HS Diamant Klarlack 8450

BEILACKIEREN / POLIEREN

Auf kratzbeständigeren originalen Werklackierungen (z.B. Mercedes Benz/PSA).

Besondere Hinweise:

Keine Flächen beilackieren, die im direkten Sichtbereich liegen.
(keine horizontalen Flächen wie Hauben, Dächer usw.)

Vorbehandlung:

Den gesamten Beilackierbereich sorgfältig exzentrisch schleifen mit 3M Trizact P3000 Feinschleifscheibe 50076 150mm (optional für kleine Flächen mit 75mm).

Bei kleinen Staubeinschlüssen ist vor dem eigentlichen Arbeitsprozess eine direkte Bearbeitung mit Trizact Schleifblüten möglich.

Lackierung:

Permasolid® HS Diamant Klarlack 8450 nach Technischem Datenblatt einstellen.

a) Reparaturstelle mit eingestelltem Klarlack lackieren

b) Permacron® Speed Blender 1036 pur in die angrenzende Altlackierung auslaufend applizieren, im angeschliffenen Bereich bleiben!

Trocknung:

Ofentrocknung 30 - 35 Minuten bei +60 - 65°C Objekttemperatur.

Anschließend IR-Trocknung (kurzwellig) mindestens 12 Minuten bei 100% Leistung.

Nach Abkühlung 1 - 3 Stunden:

Ganzflächig mit 3M Trizact P3000 Feinschleifscheibe 50076 150mm exzentrisch schleifen, der besondere Augenmerk liegt im Übergangsbereich.

Die nach dem Schleifvorgang sichtbar gewordene Randzone lässt sich mit 3M Perfect-it III Extra Fine Schleifpaste 80349 egalisieren. Ein ausreichender Anschliff sollte unbedingt gewährleistet sein.

Polieren:

a) Polieren mit einer Poliermaschine (mittlere Geschwindigkeit) und 3M Polierfell 01927, dazu eine geringe Menge 3M Perfect-it III Extra Fine Schleifpaste 80349 in das Polierfell geben.

Drehrichtung der Maschine beachten und nicht gegen die Lackierkante polieren.

b) Nachpolieren (mittlere bis hohe Geschwindigkeit) mit 3M Polierschaum orange 2362 [zur besseren Kühlung], dazu eine geringe Menge 3M Perfect-it III Extra Fine Schleifpaste 80349 auf den Polierschaum geben.

c) Wachs und Öl mit 3M Finish Kontrollspray 55535 bzw. mit Siliconentferner 7010 abwischen, um zu erkennen, ob eine eventuelle Nachbehandlung erforderlich ist.*

d) Nochmaliges Nachpolieren zur Versiegelung der gereinigten Fläche mit einer Excenterpoliermaschine und 3M Polierschaum orange 2362, dazu eine geringe Menge 3M Perfect-it III Extra Fine Schleifpaste 80349 auf den Polierschaum geben.

Wurde noch kein zufriedenstellendes Finish erreicht, ist der komplette Poliervorgang bei Bedarf zu wiederholen.

*Auch der Einsatz von Polituren anderer Poliermittelhersteller ist möglich. Hierbei gilt es die Angaben der Hersteller zu beachten.

Permasolid® HS Diamant Klarlack 8450

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.