



## Anwendungstechnische Information.

# Permacron® HS Füller 5107

### Standardfüller im Base System

Permacron HS Füller 5107 ist ein VOC-konformer 2K HS Schleiffüller auf Acrylharz-Basis.

- Ermöglicht eine einfache Verarbeitung.
- Erzielt einen glatten Verlauf.
- Besitzt ein gutes Standvermögen.
- Eignet sich auch für die IR Trocknung.
- Ist angenehm schleifbar.



Nur für den professionellen Gebrauch!

Spies Hecker näher dran.



Eine Marke der Axalta Coating Systems

# Permacron® HS Füller 5107

## Product preparation - application STANDARD SCHLEIFEN HS



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



Stahlbleche, galvanisch verzinkte Stahlbleche oder Weichaluminium, geschliffen, gereinigt und mit Wash Primer oder Epoxy Primer grundiert.  
 Alt- oder Werkslackierung, gut geschliffen und gereinigt.  
 Original-Werksgrundierung (KTL), geschliffen und gereinigt.  
 Mit 2K Polyester Produkten vorgearbeitete und anschließend fein geschliffene und gereinigte Flächen.  
 Glasfaserverstärkte Polyester-Untergründe, frei von Trennmitteln, gereinigt und geschliffen.



Füller		Härter		Verdünnung	
Vol.	Gew.	Vol.	Gew.	Vol.	Gew.
6	100	1	11	10 %	7
5107		3007 FAST 3008 3009 SLOW		3360	



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



	Spritzdüse	Spritzdruck	
<b>Compliant</b>	1.6 - 1.8	1.8 - 2 bar	Eingangsdruck
<b>HVLP</b>	1.5 - 1.9	0.7 bar	Zerstäuberdruck

siehe Herstellerangaben



2 - 4 Spritzgänge

Zwischenabluft bis matt abgelüftet  
 Endabluft: 5 Min. - 10 Min.



	3007 FAST / 3008 / 3009 SLOW
<b>20 °C</b>	12 Std. - 16 Std.
<b>60 - 65 °C</b>	30 Min. - 40 Min.



Empfehlung für Infrarotgeräte mit kurzwelligem Strahler  
 Halbe Leistung: 3 Min.  
 Volle Leistung: 10 Min.



P400 - P600



Permahyd Basislack 250/255 & 280/285/286 + Klarlack  
 2K Decklack  
 Permacron Basislack 293/295 + Klarlack

VOC-konform

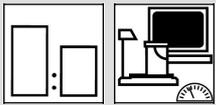
2004/42/II(c)(540) 540: Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: IIB(c)) in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 540 g/l flüchtige organische Lösemittel. Der VOC-Wert dieses Produktes in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 540 g/l.

# Permacron® HS Füller 5107

## Produkte

- Permacron® HS Füller 5107
- Permacron® HS Härter 3007 kurz
- Permacron® HS Härter 3008
- Permacron® HS Härter 3009 lang
- Permacron® Verdünnung 3360

## 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.

- |      |  |
|------|--|
| 3007 | Kurzer Härter geeignet für Teile- und Mehrteilereparaturen. Hauptsächlich eingesetzt bei Temperaturen von 15 - 20°C.                             |
| 3008 | Normaler Härter geeignet für Teile- und Mehrteilereparaturen. Hauptsächlich eingesetzt in einem Temperaturbereich von 20 - 30°C .                |
| 3009 | Langer Härter geeignet für liegende Flächen sowie Mehrteile- bis hin zu Ganzlackierungen. Empfohlen auch für wärmere Temperaturen von 30 - 40°C. |



80 - 200 µm

### Theoretische Ergiebigkeit

400 - 410 m<sup>2</sup>/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.



Nach Gebrauch mit einem geeigneten lösemittelhaltigen Pistolenreiniger reinigen.

# Permacron® HS Füller 5107

## 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.
- Gründlich von Hand aufrühren bevor das Gebinde in die Mischanlage gestellt wird.
- Die beste Isolierwirkung (auch bei kritischen Untergründen) wird mit einer mittelschichtigen Auftragsstärke von 80 - 120µm in 2 Spritzgängen bei Lufttrocknung über Nacht oder Ofen- bzw. Strahlertrocknung erzielt. Bei kritischen Untergründen ist eine feine Vorarbeit erforderlich und die Teile müssen ganzflächig gefüllt werden.
- Bei Kunststoffuntergründen müssen 15 % Permasolid Elastic Additiv 9050 zum Füller hinzugefügt werden. Das Mischungsverhältnis ändert sich: 3:1 mit Härter + 10 % Verdünnung.
- Der Füller ist mit bis zu 15% Permacron Autolack 257 einfärbbar. Trocknung und Schleifbarkeit können dadurch beeinflusst werden.

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.