



Technisch Informatieblad

Permasolid® Speed-TEC HS Speed Füller 5500



High Speed Surfacer voor een hoger aantal doorgangen van het proces.

De nieuwe Permasolid Speed-TEC Speed Füller 5500 zorgt voor een aanzienlijke versnelling van het voorbereidingsproces, dankzij zowel de applicatiemethode als het droogproces. De tijd van luchtdroging is aanzienlijk korter vergeleken met de standaard luchtdrogende grondlakken. Dit resulteert in een snelle verwerking, zelfs zonder IR droging. Naast de snelheid, helpt het gladde oppervlak om een uitstekend lakresultaat te behalen.

- Eenvoudige 1:1 mengverhouding met Permasolid Speed Füller Härter 3550.
- Onafgebroken applicatie zonder tussentijdse uitdamping tot vier lagen.
- Goed standvermogen.
- Tijd en energiebesparend dankzij de indrukwekkende luchtdrogende eigenschappen. Kan al na 20 minuten luchtdroging geschuurd worden, afhankelijk van de lokale klimaatomstandigheden.
- Andere droogtechnieken kunnen ook gebruikt worden: geforceerde droging bij verschillende temperaturen en IR droging.
- Van Speed Repair tot een standaard deelreparatie, in feite kan elke mogelijke opdracht in dezelfde tijd gedaan worden, dankzij luchtdroging.
- De gladde ondergrond helpt een uitstekende glansgraad te bereiken na afwerking.
- Beschikbaar in drie kleuren: wit, grijs en zwart.
- Gebruik van Priomat Reactiv Vorbehandlungstücher 4000 is verplicht.
- In combinatie met de Permasolid® Speed-TEC Speed Kunststoff Additiv 9260 kan het worden gebruikt voor de directe afwerking van kunststof van de meest gebruikte kunststof ondergronden op personenauto's.

Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik!

Spies Hecker simply closer.



An Axalta Coating Systems Brand

Permasolid® Speed-TEC HS Speed Füller 5500

Product preparation - application STANDAARD SCHUREN



Het is ten zeerste aanbevolen om het juiste persoonlijke beschermingsmateriaal te gebruiken tijdens de applicatie om luchtweg-, huid- en oogirritatie te vermijden.



Staal, galvaniseerd staal en zacht aluminium, geschuurd en gereinigd, behandeld met Priomat Reaktiv Vorbehandlungstücher 4000
Oud en origineel lakwerk, goed geschuurd en gereinigd
OEM primer (E-coat), geschuurd en gereinigd
Ondergronden voorbehandeld met 2K polyester producten en daarna fijn geschuurd en gereinigd



Surfacer		Verharder		Reducer/Additive/Accelerator	
Volume	Gewicht	Volume	Gewicht	Volume	Gewicht
1	100	1	55	10%	10
5500		3550 3556*		9065	

* Onder 15°C & 30% RV, als de droging te traag is, Speed Surfacer Hardener Special 3556 gebruiken.



Houdbaarheid bij 20°C: 30 min - 1 u

* Instellingen met Speed Surfacer Hardener Special 3556, aanbrengen binnen 30 min.



	Spuitopening	Spuitdruk	
Conform	1.4 - 1.6	1 - 1.5 bar	Ingangsdruk
HVLP	1.4 - 1.6	0.7 bar	luchtkapdruk

zie instructies van de fabrikant



2 - 4 lagen

tot mat na de eerste laag, geen uitdamp tijd vereist voor de volgende lagen



	3550
20 °C	20 min - 1 u
40 - 45 °C	10 min - 15 min
60 - 65 °C	5 min - 10 min



Richtlijn voor korte golf IR apparatuur
Half vermogen: 5 - 10 min



P500 - P600



Overspuitbaar binnen 72 uur
Surfacer should be sanded and cleaned just prior the application of basecoat.
Basislak + Blanke lak
2K Aflak
Geactiveerde Permahyd Basislack 280/285 + Permasolid Speed-TEC HS Speed Blanke lak 8810.
Permahyd Hi-TEC Basislack 480 + Permasolid Speed-TEC HS Speed Blanke lak 8810.

VOC-Conform

2004/42/IIB(c)(540) 540: De Europese grenswaarde voor dit product (productgroep: IIB(c)) in gebruiksklare vorm is maximum 540 g/l VOC. Het VOC-gehalte van dit product in gebruiksklare vorm is maximum 540 g/l.

Permasolid® Speed-TEC HS Speed Füller 5500

Product preparation - application STANDAARD KUNSTSTOFFEN



Het is ten zeerste aanbevolen om het juiste persoonlijke beschermingsmateriaal te gebruiken tijdens de applicatie om luchtweg-, huid- en oogirritatie te vermijden.



Reparaties aan externe veel voorkomende kunststofonderdelen, geschuurd en gereinigd.
OEM-grondlak voor kunststof, lichtjes opgeschuurd en gereinigd.
Nieuwe externe veel voorkomende kunststof wagentdelen, voorverwarmen 60 min. 60-65°C / voor de eerste reiniging, gebruik een ultrafijne schuurspons gedrenkt in Permaloid Silikon Entferner 7010 / voor de eindreiniging gebruik een doek bevochtigd met Permaloid Silicone Remover 7010.
Veeg het oppervlak schoon om verontreinigingen op te lossen en los te maken. Onmiddellijk grondig afvegen met een schone doek.
Verander regelmatig van doek, gebruik nooit vuile doeken.



Surfacer		Verharder		Reducer/Additive/Accelerator	
Volume	Gewicht	Volume	Gewicht	Volume	Gewicht
1	100	1	55	20%	20
5500		3550 3556*		9260	

* Onder 15°C & 30% RV, als de droging te traag is, Speed Surfacer Hardener Special 3556 gebruiken.



Houdbaarheid bij 20°C: 30 min - 1 u

* Instellingen met Speed Surfacer Hardener Special 3556, aanbrengen binnen 30 min.



	Spuitopening	Spuitdruk	
Conform	1.4 - 1.6	1.5 bar	Ingangsdruk
HVLP	1.4 - 1.6	0.7 bar	Verstuivingsdruk

zie instructies van de fabrikant



2 - 3 lagen

tot mat na de eerste laag, geen uitdamp tijd vereist voor de volgende lagen



	3550
20 °C	20 min - 1 u
40 - 45 °C	10 min - 15 min
60 - 65 °C	5 min - 10 min



P500 - P600



Overspuitbaar binnen 72 uur
Surfacer should be sanded and cleaned just prior the application of basecoat.
Basislak + geëlastificeerde blanke lak
Geëlastificeerde 2K aflak
Geactiveerde Permahyd Basislack 280/285 + Geflexibiliseerde Permasolid Speed-TEC HS Speed Blanke lak 8810.
Permahyd Hi-TEC Basislack 480 + Geflexibiliseerde Permasolid Speed-TEC HS Speed Blanke lak 8810.

VOC-Conform

2004/42/IIB(c)(540) 540: De Europese grenswaarde voor dit product (productgroep: IIB(c)) in gebruiksklare vorm is maximum 540 g/l VOC. Het VOC-gehalte van dit product in gebruiksklare vorm is maximum 540 g/l.

Permasolid® Speed-TEC HS Speed Füller 5500

Producten

Permasolid® Speed-TEC HS Speed Füller 5500

Permasolid® Speed-TEC Speed Füller Härter 3550

Permasolid® Speed-TEC Speed Füller Härter 3556 spezial

Permasolid® Speed-TEC Speed Füller Beschleuniger 9065

Permacron® Verdünnung 3380

Permacron® Verdünnung 3385 lang

Permasolid® Speed-TEC Kunststoff Additiv 9260

Product Mix



Mengverhoudingen met speciale additieven zijn beschikbaar in de productmix tabel op Phoenix en in het desbetreffend Technisch Informatieblad.

De keuze van verharder en Verdunning dient te worden gemaakt op basis van de temperatuur bij verwerken en grootte van de reparatie.

3550	Permasolid Speed Füller Härter 3550 is een specifieke verharder, enkel voor gebruik in Permasolid HS Speed Füller 5500. Hij kan gebruikt worden voor alle types van herstellingen en onder alle weersomstandigheden en bij alle drogingsprocessen.
3556	Permasolid Speed Surfacer Hardener 3556 Special is een specifieke verharder enkel voor gebruik in Permasolid HS Speed Surfacer 5500. Te gebruiken bij koud en droog weer <15°C / <30% R.V.
9065	Permasolid Speed Füller Beschleuniger 9065 kan enkel gebruikt worden in Permasolid HS Speed-TEC Füller. Het versnelt de luchtdroging vooral bij lage vochtigheid en bij geforceerd drogen van de filler.
9260	Permasolid Speed-TEC Speed Plastic Additive 9260 is een speciale plastische hechtungsversterker die uitsluitend wordt gebruikt in Permasolid Speed-TEC HS Speed Füller 5500 and Permasolid Speed-TEC HS Nass-in-Nass Speed Füller 5550 om directe eigenschappen te bieden voor het afwerken van plastic.
3380	Medium verdunning geschikt voor reparatie van een deel, meerdere delen en grote delen. Hoofdzakelijk te gebruiken bij een temperatuur van 15-30°C.
3385	Trage verdunning van meerdere delen tot volledige overspuiters. Hoofdzakelijk te gebruiken bij hogere temperaturen van 30-40°C.

DFT

80 - 150 µm

Theoretisch
uitspuitvermogen

390 m²/l bij 1 micron droge laagdikte
Door verschillende verharder eigenschappen en verschillende mengverhoudingen van het spuitklaar mengsel in sommige TDS versies, kan het theoretisch uitspuitvermogen variëren.
Opmerking: het praktisch materiaalverbruik hangt af van verschillende factoren, bv. geometrie van het object, vorm van het oppervlak, applicatiemethode, instellingen van het spuitpistool, inlaatdruk, enz.



Maak na gebruik schoon met een geschikte oplosmiddelhoudende pistoolreiniger.

Permasolid® Speed-TEC HS Speed Füller 5500

Opmerkingen

- Grondig opschudden met de hand alvorens het blik op de mengmachine te plaatsen.
- Luchtvochtigheid heeft een toenemende invloed op de droging en houdbaarheid.
- Gebruik geen Wash Primer onder Permasolid HS Speed Füller 5500.
- Het gebruik van Priomat Reaktiv Vorbehandlungstücher 4000 is verplicht voor blank metalen ondergronden. Niet-gebruik kan analytisch opgespoord worden.
- Voor gebruik moet het product op kamertemperatuur zijn (18-25°C).
- Kan ook aangebracht worden met een korte tussentijdse uitdamp tijd om Plamuur herstellingen te isoleren.
- Overgebleven spuitklaar materiaal mag niet terug gegoten worden in het originele blik.
- Zeer snelle schuurbaarheid verkrijgt u met premium/flexibele schuurschijven.
- Schuurbaar na 20 min afhankelijk van de vochtigheid / temperatuur en droge laagdikte.
- Na gebruik moeten alle blikken onmiddellijk gesloten worden.
- Indien nodig, kan er voor grote oppervlakken tot 5% verdunning toegevoegd worden aan het gemengd materiaal.
- Als Permasolid HS Speed Füller 5500 wordt gemengd met Permasolid Additif Plastique Speed-TEC 9260, kan dit mengsel ook worden aangebracht op aangrenzende metalen onderdelen (blanke metalen delen moeten worden voorgevuld met Priomat Reaktiv Vorbehandlungstücher 4000) hoewel dit niet de primaire bedoeling is.
- For improved adhesion properties, particularly on critical plastic substrates such as e.g. PP, the use of Priomat® Elastic Primer 3304/Permacron® 1K Elastic Primer 3410 or Priomat Elastic Adhesion Primer 3400 prior the application of Permasolid Speed-TEC HS Speed Surfacers 5500 mixed with Permasolid Speed-TEC Speed Plastic Additive 9260 is recommended.
- Voor meer gedetailleerde informatie bijvoorbeeld geschikte plastic substraten, raadpleegt u het Spies Hecker Plastic Painting System Data Sheet SHPlasticSystem.

Raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad voor gebruik. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht zoals vermeld op de verpakking.

Alle andere producten waar naar verwezen wordt in het laksysteem komen uit ons Spies Hecker productassortiment. Systeemeigenschappen zullen niet geldig zijn wanneer het betreffende materiaal gebruikt wordt in combinatie met andere materialen of additieven die niet tot ons Spies Hecker productassortiment behoren, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik. Deze gegevens zijn door ons zorgvuldig geselecteerd en samengesteld en zijn gebaseerd op de huidige kennis van zaken. De gegevens zijn vrijblijvend en wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor hun nauwkeurigheid en volledigheid. De gebruiker dient zelf te controleren of de gegevens actueel zijn en of het product geschikt is voor de toepassing waar de gebruiker het product voor wil gebruiken. De in deze gegevens vermelde eigenschappen zoals patenten, merken en auteursrechten zijn beschermd. Alle rechten voorbehouden. Veiligheidsbladen alsook waarschuwingen op de productetiketten dienen in acht te worden genomen. Wij behouden ons het recht voor, te allen tijde de inhoud van deze gegevens zonder voor aankondiging en zonder verplichting te actualiseren, te wijzigen en aan te vullen. Deze bepalingen gelden onbeperkt voor alle veranderingen en wijzigingen.