

Fiche technique

Permasolid® 2.1 VHS Surfacer 5150

Permasolid® 2.1 VHS Surfacer 5150 est un surfaçant acrylique 2K à grand pouvoir couvrant pour les réparations complètes ou partielles de voitures de tourisme. Permasolid® 2.1 VHS Surfacer 5150 possède d'excellentes propriétés de pouvoir garnissant, de stabilité verticale et des propriétés supérieures d'isolation et de tenue même sur les vernis d'origine de céramique les plus difficiles. Il s'agit du produit de choix pour l'isolation et la réparation de peintures originales ou anciennes pour leur redonner un fini de premier ordre. Les nouvelles recommandations de mélange de Permasolid® 2.1 VHS Surfacer 5150 avec Permasolid® Low VOC Hardener 3192 Fast, 3194 Medium ou 3196 Slow et avec Permasolid® Low VOC Reducer 3394 Medium ont pour effet de rehausser et d'améliorer l'application et le nivellement de la surface qu'elle que soit son état.

Ce produit est conçu pour un usage professionnel sur véhicules seulement.



Fiche technique n° 340.6. Mars 2014

Substrats appropriés : Fibre de verre (UP-GF)
Électrocouche bien dégraissée, **non poncée** ou légèrement poncée
Peinture d'origine ou ancienne (sauf les substrats réversibles, **ex.** : laque)
Produits à base de polyester Raderal®
Apprêts Priomat®

Prétraitement du substrat :



Enlever toute trace de graisse et poncer.
Avant de traiter davantage, nettoyer tous les substrats à fond avec :
Permaloid® Silicone Remover 7097 ou 7010 Slow, Permahyd® Silicone Remover
7085 ou Permahyd® Silicone Remover 7096.

Rapport de mélange :



1,5:1 au volume avec Permasolid® Low VOC Hardener 3192 Fast, Permasolid®
Low VOC Hardener 3194 Medium ou Permasolid® Low VOC Hardener 3196 Slow.

Durée de vie du mélange : Prêt à l'emploi : temps d'application d'environ 60 - 90 minutes à
20 °C/68 °F

Diluant : 0-5 % de Permasolid® Low VOC Reducer 3394 Medium.
Pour un choix optimal de diluants, consulter la FT 780.0.

Tableau de mélange (au poids)		
Poids individuels (en grammes)	Chopine	Pinte
Permasolid® 2:1 VHS Surfacer 5150	506	1012
Permasolid® Low VOC Hardener 3192 Fast, 3194 Medium ou 3196 Slow	213	426
Permasolid® Low VOC Reducer 3394 Medium	30	60

Méthode d'application	HVLP 	Efficacité de transfert approuvée 
	Consulter le mode d'emploi du fabricant du pistolet et les règlements locaux pour connaître les recommandations relatives à la pression de pulvérisation adéquate.	
Buse	1,5 - 1,8 mm	1,5 - 1,8 mm
Viscosité à l'application : 4 mm, 20 °C/68 °F, DIN 4	Environ 25 secondes	
Dilution à 20 °C/68 °F (température du matériau)	0 - 5 %	
Nombre de couches	1 - 3 (avec évaporation d'environ 10 min entre chacune)	

Épaisseur de feuil recommandée : 2,8 - 7,5 mils, feuil sec (8 mils maximum)

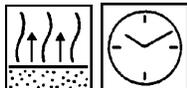
Séchage à l'air : (Sec, prêt à poncer)



À 20 °C/68 °F Jusqu'à 4,8 mils
À 20 °C/68 °F Plus de 4,8 mils

après 4 heures
jusqu'au lendemain

Cuisson à basse température :



Temps d'évaporation : 5 - 15 minutes
Temps de séchage et température : 60 minutes à 60 °C/140 °F
(température du métal)

Non recommandée pour un feuil de plus de 4 mils

Séchage aux infrarouges :



Temps d'évaporation : 5 - 15 minutes
Onde courte : 5 minutes à demi-puissance, puis 15 minutes à pleine puissance
Onde moyenne : 30 minutes

Remarque : Après le séchage à basse température ou aux infrarouges, laisser le surfaçant refroidir pendant 30 minutes avant de le poncer.
Lorsque l'humidité ambiante est inférieure à 50 %, laisser sécher plus longtemps.

Ponçage à sec : À l'aide d'une ponceuse orbitale aléatoire munie d'un extracteur de poussière



Ponçage initial : P320
Ponçage final : P500-800

Ponçage à l'eau :



Ponçage initial : P320
Ponçage final : P600-800

Recouvrir avec : Permahyd® Hi-TEC 480
Permacron® Series 293/295

Conseils spéciaux :

1. Pour faciliter le ponçage, appliquer une couche-guide avant de poncer. Ne pas pulvériser sur un surfaçant frais.
2. Pour le séchage à l'air, il faut maintenir une température minimum de 15 °C/59 °F.
3. On peut mélanger Permasolid® 2.1 VHS Surfacers 5150 avec Permasolid® VHS Hardener 3170 et Permacron® Reducer 3369 Fast, Permacron® Reducer 3370 Medium ou Permacron® Reducer 3371 Slow. Le rapport de mélange serait de 2:1+10-20 %.

Renseignements importants sur la réglementation

Consultez le tableau mural approprié des teneurs en COV pour votre région. Les valeurs indiquées ci-dessous sont celles «prêtes à l'emploi» du revêtement.

Catégorie de COV	COV (tel qu'emb./moins exemp.)	Poids d'un gallon	% pds, composés volatils, eau et exemptions	% solides (volume)
Apprêt (250 g/l)	159/182 g/l	13,28 lb/gal.	20,7 %, 0,001 %, 10,8 %	69,69 %
Apprêt (Règle nationale des É.-U.)	174/190 g/l	13,18 lb/gal.	17,6 %, 0,002 %, 6,5 %	72,77 %

- **Produit réservé à une application industrielle par des peintres de métier formés. Vente au grand public et utilisation par celui-ci interdites. Avant l'emploi, veuillez lire et suivre toutes les précautions indiquées sur l'étiquette et la fiche signalétique. En cas de mélange avec d'autres composants, le mélange obtenu présentera les risques de tous ses composants. Les produits de peinture prêts à l'emploi contenant des isocyanates peuvent causer une irritation des organes respiratoires et des réactions d'hypersensibilité. Les personnes atteintes d'asthme ou d'allergies ainsi que celles ayant des antécédents de troubles respiratoires ne doivent pas être astreintes à travailler avec des produits contenant des isocyanates. Vous ne devez pas poncer, découper au chalumeau, braser ou souder un revêtement sec sans porter un respirateur-épurateur d'air doté de filtres antiparticules approuvé par le NIOSH et des gants ou sans ventilation adéquate.**
- Les résultats analytiques indiqués aux présentes ne garantissent aucunement les caractéristiques particulières de ce produit ni sa pertinence à un usage spécifique. Tous les produits sont vendus conformément à nos conditions générales de vente. Nous ne formulons donc aucune garantie ni déclaration, formelle ou implicite, relativement à ce produit, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adaptabilité à un usage particulier. Ce produit est protégé par la loi sur les brevets, la loi sur les marques de commerce, la loi sur le droit d'auteur, les traités internationaux et(ou) toute autre loi applicable. Tous droits réservés. La vente, la fabrication ou l'usage non autorisés sont passibles de sanctions civiles et pénales.

SPIES HECKER, INC.
47818 West Anchor Court
Plymouth, MI 48170
Tél. 800-447-7437 (800-44-SPIES)
Télé. 734-354-3405
www.SpiesHeckerUSA.com

