



Pâte de modelage

RenPaste SV 427-2 / Ren[®] HV 427-1

Pâte à base de résine époxyde pour application manuelle

Propriétés principales

- Durcissement à froid, polymérisation complète à température ambiante
- Associe la stabilité des résines époxydes et l'usinabilité du bois
- Adhère à la plupart des matériaux structuraux
- Peut être travaillée avec des outils de modeleur
- Adaptée au collage des panneaux RenShape en l'associant à d'autres durcisseurs

Applications

- Construction de maquettes et modèles
- Modification ou réparation de maquettes et modèles existants (résine, bois)

Données concernant le produit

Propriété	Unité	RenPaste SV 427-2	Ren HV 427-1
Aspect Couleur	visuelle	Pâte légère Brune	Pâte Brun foncé
Densité	g/cm ³	0,6	0,6

Mise en œuvre

Rapport de mélange	Parties pondérales	Parties en volume
RenPaste SV 427-2	100	100
Durcisseur HV 427-1	100	100

Bien mélanger les deux composants dans le rapport indiqué jusqu'à ce que le mélange possède une couleur homogène.

Le mélange peut être effectué manuellement ou en utilisant un mélangeur-malaxeur planétaire.

Pour produire des couches d'épaisseur contrôlée, étaler au rouleau entre des cales d'épaisseur sur une feuille de polyéthylène et appliquer la couche.

Une post-cuisson améliorera les propriétés finales.

Propriétés

Mélange résine/durcisseur:	Volume	Unité	SV 427-2 HV 427-1
Aspect			Marron
Durée de vie en pot à 25°C	1000 ml	min	40
Épaisseur max des couches		mm	20
Temps avant démoulage		h	12

Après polymérisation : 7 jours à TA ou 14 heures à 40°C

Densité	ISO 1183	g/cm ³	0.6
Dureté	ISO 868	Shore D	50-55
Coefficient de dilatation thermique	ISO 11359	10 ⁻⁶ k ⁻¹	65-70
Température de fléchissement sous charge	ISO 75	°C	55-60
Résistance en compression	ISO 604	MPa	20-25
Module d'élasticité compression	ISO 604	MPa	950
Résistance en flexion	ISO 178	MPa	20-25
Retrait linéaire		mm/m	0,6

Stockage

La résine et les durcisseurs décrits ici auront la durée de vie indiquée à condition que ces produits soient conservés entre 6 et 28°C, dans un endroit sec et dans des conteneurs hermétiquement fermés, de préférence leur emballage d'origine.

Conditions de mise en œuvre

Conditionnement

Système	SV 427-2	HV 427-1
Quantité et poids	1 x 10kg	1 x 10kg

Précautions d'emploi

Attention

Les produits de Vantico peuvent normalement être manipulés sans danger à condition de prendre les précautions d'usage relatives au maniement des produits chimiques. Les produits non cuits ne devront pas, par exemple, être mis au contact d'aliments ou d'ustensiles de cuisine ; de même les produits non cuits ne devront pas entrer en contact avec la peau car les épidermes particulièrement sensibles pourraient être irrités. Il sera nécessaire de porter des gants imperméables en caoutchouc ou en plastique et d'utiliser une protection oculaire. A la fin de chaque période de travail, il conviendra de bien se laver les mains dans une eau tiède savonneuse. Eviter l'emploi de solvants. Pour sécher, utiliser des serviettes en papier jetables et non des linges en tissu. Il est recommandé de travailler dans un endroit bien aéré. Ces précautions figurent en détail dans la publication No. 24264/3/f de Vantico, Précautions d'emploi relatives à la manipulation des résines synthétiques de Vantico. Consulter aussi les fiches sécurité Vantico correspondant à chaque produit. Ces publications donnent une information plus complète et seront envoyées sur demande.

Vantico S.A.S. Adhesives & Tooling

13, rue Paul Dautier
78140 Vélizy-Villacoublay
CEDEX
France

Tel: +33 1 30 67 76 31
Fax: +33 1 30 67 76 05

www.tooling.vantico.com

Toutes les recommandations concernant l'utilisation de nos produits, qu'elles soient faites par écrit ou verbalement ou qu'elles soient indiquées par le résultat de nos essais sont basées sur l'état de nos connaissances actuelles. Quelles que soient ces recommandations, l'acheteur devra s'assurer par lui-même que les produits que nous lui fournissons correspondent bien à l'emploi qu'il désire en faire. Etant donné que nous n'avons aucun moyen de contrôle sur l'application et l'utilisation de nos produits, nous n'acceptons aucune responsabilité dans ce domaine. L'acheteur devra vérifier que l'utilisation qu'il veut faire du produit ne porte pas atteinte aux droits de propriété intellectuelle d'un tiers. Nous garantissons que nos produits ne sont pas défectueux, en accord et selon les termes de nos conditions générales de vente.

© Vantico Ltd., 2002

® Ren et RenShape sont des marques déposées de Vantico AG, Bâle, Suisse