

FICHE TECHNIQUE

ARTECH PRO
Fournitures pour l'Art
www.artechpro.fr
contact@artechpro.fr
04 90 80 07 83



ARALDITE SV427 + HV427

Pâte de résine époxydique pour application à la main

Date de mise à jour : 14/12/2021

Description : Résine époxydique à durcissement à froid avec d'excellentes caractéristiques à température ambiante.

Formule à basse densité. Combine la stabilité des résines époxydiques à la facilité de travail du bois.
Se lie à presque tous les matériaux structurels. Absence de charges abrasives, peut être travailler avec les ustensiles normaux de modélistes (gouges, scies, râpes, etc..)

Composition : Résine époxydique à deux composants.

Caractéristiques :

	Résine : SV427-2	Durcisseur : HV427-1
Aspect physique	Pâte légère	
Couleur	Marron	Marron foncé
Densité g/cm ³	0.6	0.6

Mélange Résine/Durcisseur

Aspect : Marron

Durée d'utilisation à 25°C : 40min, pour 1000ml

épaisseur max : 20mm

Temps de démoulage : 12h

APRES durcissement : 7 jours à Température Ambiante / 14h à 40°C :

Densité	ISO 1183	G/cm ³	0.6
Dureté	ISO 868	Shore D	50-55
Coefficient d'expansion thermique	ISO 11359	106k4	65-70
Résistance à température	ISO 75	°C	55-60
Résistance à compression	ISO 604	MPa	20-25
Module d'élasticité	ISO 604	MPa	950
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	20-25
Retrait linéaire		mm/m	0.6

Utilisation :

Proportions :

Parts en poids : SV427:100 / HV427 : 100

FICHE TECHNIQUE

ARTECH PRO
Fournitures pour l'Art
www.artechpro.fr
contact@artechpro.fr
04 90 80 07 83



Parts en volume : SV427 :100 / HV427:100

Mélanger parfaitement les composants dans les proportions indiquées (1 :1) jusqu'à obtenir une coloration uniforme. Le mélange peut être fait à la main ou en utilisant un malaxeur universel.

Le mélange peut être travaillé par modelage pendant 30-40minutes (pour 1000ml de pâte préparée). Le temps de prise optimale est de 12h.

Après durcissement la pièce modelée peut-être travaillée par ponçage, sculpture, mise en peinture...selon les techniques de travail du bois.

Domaines d'applications :

Restauration de matériel en bois, pierre, matériaux durs.
Reconstruction de parties manquantes et remplissage de lacunes, création de semelles de soutien.
Construction, modification et réparation de modèles et de formes (résine, bois)

Précaution de manipulation du produit

Les produits ARALDITE SV427+HV427 ne sont pas considérés comme nocifs du moment où l'on s'en tient aux précautions normales de manipulation à adopter pour toutes les substances chimiques.

Les substances non polymérisées ne doivent pas être, par exemple, en contact avec les aliments ou ustensiles de cuisine, et les mesures nécessaires devront être prises pour éviter le contact avec la peau, qui pourrait provoquer quelques réactions aux personnes à la peau particulièrement sensible. Il est conseillé de **porter toujours des gants et des lunettes de protection**. Il est également conseillé de se nettoyer la peau avec du savon et de l'eau chaude. Éviter l'utilisation de solvants. S'essuyer avec des serviettes en papier à usage unique, pas en tissu. Vérifier que la zone de travail soit bien ventilée.