



ATLANTIS
FRANCE

Equipement
et Fournitures
pour la
Conservation
Préventive
et la
Restauration

Fiche technique

Créateur : DR
Date de création : 22/02/12
Date de modification : 22/02/12
Chemin d'accès : T\Fiches techniques

Colles animales

Gamme de colles animales pour la restauration et la reliure.

- Références :**
- COSP0100AA Colle d'os en perles, 100g
 - COSP0001AA Colle d'os en perles, 1 kg
 - CLFD0100AA Colle de lièvre sous forme de dès, 100g
 - CLFD0001AA Colle de lièvre sous forme de dès, 1kg
 - CPAF0100AA Colle de parchemin en feuilles, 100g
 - CORE0100AA Colle de relieur, 1kg
 - CLAP0001AA Colle de peau de lapin, une plaquette
 - CLAP0010AA Colle de peau de lapin, dix plaquettes

Les colles animales s'utilisent par exemple pour les apprêts, la dorure ou comme liant pour la fabrication de couleurs picturales. Elles sont très utiles en restauration de meubles et en ébénisterie, pour le placage et la marqueterie, ainsi qu'en reliure.

Ces colles ont des avantages incontestables sur les colles modernes :

- Elles sont réversibles à la chaleur. Pour réparer un meuble ou un objet collé avec une colle animale il suffit de chauffer le joint sans risque de détruire la pièce collée. C'est une caractéristique indispensable pour réparer un meuble ancien de valeur.
- Elles suivent beaucoup mieux les variations dimensionnelles du bois surtout lorsqu'elles sont un peu assouplies (on ajoute le plus souvent de la colle de peau ou de nerf à la colle d'os qui serait trop cassante).
- Elles peuvent se coller sur elles-mêmes, ce qui n'est pas le cas des colles vinyliques
- Elles peuvent être utilisées en joint relativement épais pour combler des assemblages imparfaits

Colle d'os en perles

- Composition : collagène partiellement hydrolysé
- Description chimique : protéines (83% max)
- Apparence : perles brun-jaune
- Température de fusion : 30-40 °C
- Viscosité : 45 ± 10 mP
- pH : 6.6-6.9
- Impuretés : < 2 %
- Pourcentage matière grasse : < 0.7 %
- Humidité : 13 % ±2
- Odeur : légère
- Solubilité : bonne



35 Rue du ballon · 93160 Noisy-le-Grand · France
Tél : +33 (0)1 48 15 51 51 · Fax : +33 (0) 1 48 15 51 50
contact@atlantis-france.com · www.atlantis-france.com
Sarl au capital de 8 000 E · R.C.S. Bobigny 2007 B 5201 · Siret 338 226 400 000 20 · TVA Intracommunautaire FR 42 338 226400
Atlantis France est une société du groupe Feralp



ATLANTIS
FRANCE

Equipement
et Fournitures
pour la
Conservation
Préventive
et la
Restauration

Fiche technique

Créateur : DR
Date de création : 22/02/12
Date de modification : 22/02/12
Chemin d'accès : T\Fiches techniques

Colle de lièvre sous forme de dés

- couleur : brun-jaune
 - odeur : légère
 - pH : 6.5-7.5
 - efflorescence : 320-400
 - viscosité : 12.5 - 14.5 mPa·s
 - solubilité : bonne
 - stockage : conserver la colle sous sa forme solide dans un espace sec, à l'abri de l'eau et de l'humidité
 - utilisation : laisser tremper la colle dans de l'eau froide pendant deux heures, puis faire cuire doucement au bain-marie entre 50 et 60 °C jusqu'à obtention de la consistance désirée.
- La colle de lièvre est généralement utilisée dans des solutions entre 2 et 60%, en fonction de l'application souhaitée.



Colle de parchemin en feuilles

Colle réalisée à partir de chutes de parchemin, très appréciée en reliure. Les chutes de parchemin sont mises à tremper dans de l'eau froide, dissoutes dans de l'eau chaude, filtrées et mises en forme en fines feuilles.

La colle est de couleur jaunâtre, légèrement plus cassante que les autres formes de colles animales et elle a un pouvoir adhésif moins important.



Colle de Relieur

Colle de peau bovine. La caractéristique la plus notoire de la colle de peau est sa souplesse. Parmi les colles anciennes, seules les colles de peau et la colle de poisson authentique, contenant du collagène, allient suffisamment de finesse et de souplesse pour l'enduction des supports souples comme les toiles.

- Apparence : granulés beige/jaune
- Viscosité (12,5 %): 110 ±10 mPas
- pH : 6-7
- Matière grasse : < 0,5 %
- Humidité : 13 % ± 2
- Odeur : légère





ATLANTIS
FRANCE

Equipement
et Fournitures
pour la
Conservation
Préventive
et la
Restauration

Fiche technique

Créateur : DR
Date de création : 22/02/12
Date de modification : 22/02/12
Chemin d'accès : T\Fiches techniques

Préconisations d'utilisation

1/ Commencez par mélanger l'eau froide et la colle sous sa forme solide dans un récipient adapté au bain-marie selon les proportions voulues, puis laissez reposer à l'air libre. La proportion d'eau à utiliser sera fonction du type de travail à effectuer et du type de colle employé. Il n'est pas forcément nécessaire de rajouter de la colle de nerf en poudre, mais si besoin est, il faudra doser, pour un usage courant, 3/4 d'os pour 1/4 de nerf. Mélangez le tout.

2/ Chauffez la colle au bain-marie sans jamais dépasser les 60 °C, au-delà les protéines contenues dans la colle dégénèrent et le produit perd son pouvoir d'adhérence. Utilisez un bain-marie électrique BAMA0009AA pour être sûr de ne pas atteindre de température trop élevée, ou vérifiez régulièrement la température avec un thermomètre pour un bain-marie classique. Vérifiez visuellement l'état de la préparation, la colle doit s'être dissoute dans l'eau en un mélange homogène. Il est possible d'ajouter de l'eau de temps en temps, afin que votre colle file bien, en veillant à ce que la préparation ne contienne pas de grumeaux.

3/ La colle peut être utilisée dès sa sortie du bain-marie, sous forme liquide. La viscosité de la colle dépendra de sa concentration.

Pour tester sa bonne adhérence : mettez de la colle bien chaude sur votre index et sur votre pouce, sans excès. Mettez en contact les deux doigts, et pressez une bonne minute. Si vos doigts sont « collés », la colle est prête à être utilisée. Vous pourrez tester aussi cette colle, en faisant un va-et-vient d'un doigt à l'autre : des microfilms de colle viendront alors. Vous en déduirez que votre colle est prête à l'emploi.

4/ En refroidissant, elle va progressivement se gélifier. Elle peut alors être conservée quelques jours au réfrigérateur pour un usage ultérieur. Pour la rendre de nouveau liquide, mettez-la au bain-marie jusqu'à ce qu'elle reprenne sa consistance liquide.

Pour davantage d'informations, se référer à la fiche technique du bain-marie BAMA0009AA.

Précautions d'utilisation

- Éviter le contact avec la peau ou les yeux ; le port de gants est recommandé en cas de manipulations répétées

NON-GARANTIE

Les informations contenues dans cette brochure sont données en toute bonne foi et ne peuvent pas être considérées comme spécification pour le produit.

Il revient à l'utilisateur de se conformer aux règles d'hygiène et de sécurité en accord avec les réglementations nationales.

35 Rue du ballon · 93160 Noisy-le-Grand · France
Tél : +33 (0)1 48 15 51 51 · Fax : +33 (0) 1 48 15 51 50
contact@atlantis-france.com · www.atlantis-france.com
Sarl au capital de 8 000 € · R.C.S. Bobigny 2007 B 5201 · Siret 338 226 400 000 20 · TVA Intracommunautaire FR 42 338 226400
Atlantis France est une société du groupe Feralp