



# 5900 COLLE HYBRIDE À PRISE RAPIDE

## FICHE TECHNIQUE



FAIBLE ODEUR



EXEMPT DE SOLVANT



À L'ÉPREUVE DE LA PLUIE

La colle hybride à prise rapide ASI 5900 fait appel à la technologie hybride innovante d'ASI pour assurer une résistance en vert immédiate sur les substrats de fixation, et pour garantir une adhérence durable et à long terme à mesure que la colle durcit. Entièrement composée de solides, la colle ASI 5900 ne se contracte pas et est exempte d'isocyanates et de solvants, ce qui rend son utilisation à différentes températures facile et conviviale. Contrairement à de nombreuses colles à base de solvants, la colle ASI 5900 reste facile à appliquer et à manier, peu importe la température extérieure. Elle adhère aux substrats humides et peut être appliquée en présence d'eau ou d'humidité sans se décoller (adhésifs à base d'eau) ni dégager de gaz ou de bulles (polyuréthanes). La colle ASI 5900 offre une très large plage d'adhérence et peut être utilisée pour une grande variété de cas d'utilisation dans l'industrie ou la construction.

## SUBSTRATS DE COLLAGE COURANTS

La colle ASI 5900 peut être utilisée sur une grande variété de substrats. Nous avons répertorié quelques substrats courants:

- Céramique
- Fibre de verre
- Verre
- Granit
- Marbre
- Bois
- Pierre
- Porcelaine
- Caoutchouc éthylène-propylène-diène (EPDM)
- Aluminium et métal galvanisé
- Isolation en mousse de polystyrène ou en styromousse
- PVC et autres plastiques
- Surfaces poreuses (béton, briques, etc.)

Peut être utilisé sur d'autres substrats non répertoriés. Il incombe à l'utilisateur final de tester l'environnement ou le substrat particulier avant l'utilisation. Les substrats peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

## CAS D'UTILISATION COURANTS

ASI 5900 la colle idéale pour de nombreux cas d'utilisation commerciale, industrielle et de construction. Les utilisations les plus courantes sont les suivantes:

- Colle pour les arceaux de toit
- Fabrication de remorques et de véhicules récréatifs
- Panneaux et installation de douche
- Colle pour assemblage de panneaux
- Colle pour sous-plancher
- Cas d'utilisation en toiture
- Cas d'utilisation dans les blocs pour aménagement paysager
- Installation de miroirs
- Installation de comptoirs et de surfaces solides
- Cas d'utilisation dans les pierres murales
- Cas d'utilisation CVC
- Cas d'utilisation dans la construction générale
- Cas d'utilisation dans le secteur de la fabrication industrielle

Peut être employé dans d'autres cas d'utilisation, en fonction du substrat. Il convient de tester tous les substrats avant de les utiliser.

## CARACTÉRISTIQUES

- Sans solvant ni eau, ne rétrécit pas
- Entièrement composé de solides, conforme aux COV
- Offre une résistance en vert immédiate
- Adhère à une grande variété de substrats
- Facile à appliquer dans des températures entre 0 et 150°F
- Durcit sur les supports humides ou en présence d'humidité
- Reste souple, permet les vibrations et les mouvements

## LA COLLE ASI 5900 PAR RAPPORT À VOTRE COLLE ACTUELLE

Les colles à base d'eau comme de solvant ont tendance à connaître une évaporation du liquide de base dont elles sont constituées lors de leur durcissement. Il ne reste souvent que 60 % du produit appliqué. Avec la colle ASI 5900, la quantité appliquée est préservée. Par conséquent, vous pouvez souvent réduire la quantité de colle utilisée rien qu'en tirant parti de notre technologie.

La colle ASI 5900 offre une excellente résistance en vert et d'excellentes propriétés de fixation. En plus de bien adhérer à une variété de substrats, elle offre une prise solide et durable, ce qui permet de réduire le temps d'assemblage, l'utilisation d'entretoises, de fixations, etc.

De nombreux adhésifs respectueux de l'environnement n'ont pas la force requise pour le travail. La colle ASI 5900 constitue une solution respectueuse de l'environnement et performante.

## CONFORMITÉ, SATISFACTION ET DÉPASSEMENT

- Conforme à la proposition 65 de la Californie
- Conforme aux exigences de l'USDA en matière de non-contact avec des aliments
- Conforme aux exigences du CARB et du SCAQMD
- Conforme aux COV (9,55 grammes/litre ASTM D2369)



Propriétés physiques	Méthode d'essai	Result
Viscosité	Méthode de test ASI	2 100 000 cps (broche 7,4 tr/min)
Temps de formation de la pellicule	Méthode de test ASI	10 minutes (70°F, 50 % RH)
Densité	ASTM D1475	14,8 lb/gal
Dureté	ASTM C661	45 (Shore A)
Module d'élasticité de 100 %	Méthode de test ASI	1,42 MPa
Résistance à l'éirement	ASTM D412	1,58 MPa
Allongement à la rupture	ASTM D412	150%
Cisaillement à l'arrachement	ASTM D412	2,15 MPa
Qualité du pistolet	Méthode de test ASI	Réussite (sans affaissement)
Essai QUV	ASTM G154	Réussite (10 000 heures)
Température de dispense du produit*	Méthode de test ASI	De -50°F à 220°F
Durcissement en profondeur après 7 jours	Méthode de test ASI	13 mm (70°F, 50 % HR)

\*Température intermittente jusqu'à 270°F. La résistance commence à se développer immédiatement et continue à augmenter pendant sept jours après l'application. ASI recommande de tester la résistance et l'adhérence au septième jour. La température d'application suggérée pour la colle ASI 5900 est comprise entre 32°F à 150°F. La colle ASI 5900 peut être appliquée à une température inférieure à 32°F. Cependant, cela ralentira la vitesse de durcissement. En général, une température et une humidité plus basses ralentissent le temps de séchage et de durcissement. Les renseignements contenus dans cette fiche technique peuvent être modifiés sans préavis. Il n'est pas recommandé d'utiliser ces chiffres pour rédiger des caractéristiques. Pour toute question, contacter le service commercial et technique.

# ASI 5900 COLLE HYBRIDE À PRISE RAPIDE

## COULEURS

La colle ASI 5900 est disponible en blanc naturel. D'autres couleurs peuvent être disponibles à l'achat. S'adresser au personnel de vente d'ASI pour plus de renseignements.

## EMBALLAGE

La colle ASI 5900 est disponible en cartouches, en tubes à saucisse, en seaux et en fûts. D'autres options d'emballage pourraient être disponibles. Contacter le personnel de vente d'ASI pour de plus amples renseignements.

## PRÉPARATION DES SURFACES

Toutes les surfaces doivent être sèches et propres. En fonction du substrat, il est possible d'utiliser (de l'alcool isopropylique) à 100 % ou de l'acétone pour nettoyer le substrat. NE PAS UTILISER de solvants à base de pétrole. Il n'est normalement pas nécessaire d'appliquer une couche d'apprêt avant d'utiliser la colle ASI 5900. Si un apprêt est nécessaire, veuillez vous adresser au personnel de vente d'ASI. L'adhérence sans apprêt peut être facilement testée par l'application d'un petit cordon d'essai qu'il faudra laisser sécher pendant sept jours pour obtenir une adhérence optimale. Si un apprêt est nécessaire, contacter ASI.

## INSTRUCTIONS

La colle ASI 5900 est prête à l'emploi et ne nécessite aucun mélange ou additif. L'outillage, s'il est nécessaire, doit être réalisé avant de procéder à l'écorchage. Dans les cas d'utilisation où le confinement partiel ou total du mastic est prédominant, le temps nécessaire à un durcissement adéquat est généralement allongé en fonction du degré de confinement. Une température et une humidité plus élevées accélèrent le temps de pelliculage et de durcissement. Les températures froides et une faible humidité ralentissent le temps de séchage et de durcissement.

## NETTOYAGE

Lorsqu'elle est encore humide, la colle peut être nettoyée à l'aide du nettoyeur et du décapant pour colle ASI 0240. Le mastic sec peut être retiré par abrasion ou grattage à l'aide de l'ASI 0240. Voir la fiche technique du produit ASI 0240 pour de plus amples renseignements.

## PRUDENCE ET SÉCURITÉ

Veuillez vous référer à la fiche technique du produit correspondant pour les renseignements relatifs à la sécurité et à la manipulation.

## TESTS

Tester selon les exigences du cas d'utilisation. Attendre sept jours pour obtenir la résistance optimale avant de tester l'adhérence ou la résistance.

## STOCKAGE

Lorsqu'elle est stockée à 70°F et 50 % HR, la colle ASI 5900 a une durée de vie de 12 mois à partir de la date d'expédition en cartouches. Lorsqu'elle est stockée à 70°F et 50 % HR, la colle ASI 5900 a une durée de vie de six mois à partir de la date d'expédition dans des seaux et des fûts. Des températures et une humidité élevées peuvent réduire considérablement la durée de conservation.

## LIMITES

Ne pas stocker à des températures élevées. N'utiliser que sur des surfaces propres et exemptes de contaminants. Des températures froides et une faible humidité ralentissent le durcissement (les températures inférieures à 32°F ont un effet particulièrement important). Ne pas utiliser sur des oléfines telles que le polyéthylène, le polypropylène ou le TPO avant de procéder à des tests. Tester toutes les peintures avant l'application. Laisser le bois et l'asphalte traités durcir six mois avant l'application. L'immersion prolongée dans l'eau peut entraîner une perte d'adhérence sur certains substrats.

## LIMITES DE LA GARANTIE

Les renseignements et les données contenus dans le présent document sont considérés comme exacts et fiables; toutefois, il incombe à l'utilisateur de déterminer si le produit convient à l'usage auquel il le destine. Étant donné que le fournisseur ne peut pas connaître toutes les utilisations ou les conditions d'utilisation auxquelles ces produits peuvent être exposés, aucune garantie n'est donnée concernant l'aptitude ou l'adéquation à une utilisation ou à un but particulier. Il incombe à l'utilisateur de tester minutieusement toute utilisation envisagée de nos produits et de conclure de manière indépendante que le produit offre une performance satisfaisante pour un cas d'utilisation donné. De même, si le cas d'utilisation, les caractéristiques ou le mode d'utilisation de nos produits nécessitent une approbation ou une autorisation gouvernementale, il est de la seule responsabilité de l'utilisateur d'obtenir une telle autorisation. Étant donné que le stockage, la manipulation et l'application du matériel échappent au contrôle d'ASI, nous ne pouvons être tenus responsables des résultats obtenus. La seule garantie limitée d'ASI est que le produit est conforme aux caractéristiques de fabrication en vigueur au moment de l'expédition. Il n'existe aucune garantie de qualité marchande ou d'adéquation à l'usage, ni aucune autre garantie expresse ou implicite. ASI ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des dommages accessoires ou indirects de quelque nature que ce soit. Le seul recours en cas de violation de cette garantie limitée est le remboursement du prix d'achat ou le remplacement de tout produit dont il s'avère qu'il n'est pas conforme à la garantie. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme des incitations à enfreindre des brevets.



TDS ASI 5900 050324