

## HDI GEL

COLLE ACRYLIQUE EN GEL BI-COMPOSANTS  
HAUTE PERFORMANCE - SANS SOLVANT  
SPÉCIALE COLLAGES TRÈS DIFFICILES

*PRÊTE À L'EMPLOI*



- COLLE GEL
- HAUTE PERFORMANCE
- FORTE RÉSISTANCE
- UTILISATION PRATIQUE

### ► Définition :

HDI GEL est une colle acrylique bi-composants haute performance destinée aux collages très difficiles où une très forte résistance mécanique est demandée.

### ► Avantages :

#### Haute performance :

- Particulièrement recommandé pour le collage structural multi-matériaux.
- Colle flexible avec un temps de prise rapide.
- Structure gélifiée : permet les collages en surfaces verticales, inclinées ...

#### Résistante :

- Très bonne résistance aux chocs et aux vibrations.
- Protège de la corrosion.
- Résistant aux huiles, hydrocarbures, eau froide et chaude, vapeur, fluides et gaz industriels.

#### Pratique et simple d'utilisation :

- Seringues de 2x25 ml : s'utilise avec le pistolet PISE50/A.

### ► Domaines d'utilisation :

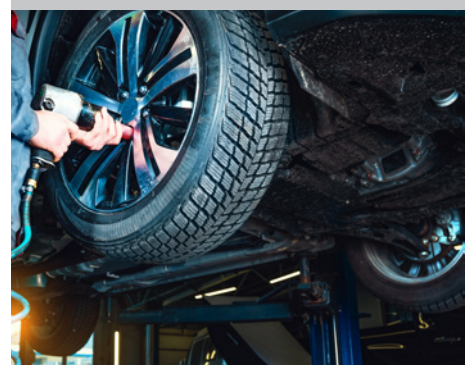
Convient pour l'entretien et la construction mécanique, la fixation de tous matériaux nécessitant une grande résistance au cisaillement et à la traction.

### CARACTÉRISTIQUES :

Etat : gel  
Densité : 1,0 +/- 0,1  
Odeur : caractéristique  
Couleur : verte  
pH : sans  
Point éclair : 90° C  
(vase clos)

### MODE D'EMPLOI :

Prête à l'emploi.  
Voir tableau au dos.



Plage de températures :	-40 à 120° C.
Temps de séchage :	Temps de prise : 5 minutes.
	Polymérisation complète : 1 heure.
	Jeu maxi recommandé : 0,5 cm.
Dureté Shore D :	65 à 75.
Élongation à la rupture :	10 %.
Viscosité du mélange :	20,000 - 30,000 mPas.

Résistance en traction du polymère :	200 kg/cm <sup>2</sup> .
Résistance :	Acier/acier : 214 kg/cm <sup>2</sup> .
	Inox/inox : 204 kg/cm <sup>2</sup> .
	Aluminium/aluminium : 163 kg/cm <sup>2</sup> .
	Polycarbonate/polycarbonate : 20 kg/cm <sup>2</sup> .
	Polyamide/polyamide : 61 kg/cm <sup>2</sup> .
	PVC/PVC : 30 kg/cm <sup>2</sup> .
	Verre/verre : 61 kg/cm <sup>2</sup> .

### ► Utilisation de HDI GEL :

Application	Dilution	Mode d'emploi
Collages et réparations.	Prêt à l'emploi.	<p>Nettoyer la surface de toutes impuretés, avec un dégraissant tel que <b>PRO METAL CLEAN</b>.</p> <p><u>Utilisation de la seringue</u> : tourner le capuchon protecteur d'un quart de tour pour l'enlever, puis tirer sur le bouchon à ergots à l'aide d'un tournevis si nécessaire.</p> <p>Mettre la buse mélangeuse en bout de seringue et positionner celle-ci dans le pistolet.</p> <p>Le mélange de colle ainsi réalisé est déposé par extrusion sur l'un des supports et dans la limite de durée de vie du mélange. Presser le contre-matériau à l'endroit du collage durant 5 minutes à température ambiante.</p> <p>Ne pas manipuler pendant la polymérisation c'est à dire 4 heures à 20°C.</p> <p><u>Températures d'application</u> : +5 à +40°C.</p>

### ► Recommandations :

Porter des gants et lunettes de protection. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. En cas de projection oculaire, rincer immédiatement à l'eau claire. Stockage dans un local frais et ventilé à l'abri des rayons solaires directs, de l'humidité, à une température comprise entre 10°C et 25°C. Durée de stockage : 9 mois. Ne pas rejeter dans les égouts ou les milieux naturels.



*DACD ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. DACD n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.*