

# CYANOTOP

## Colles cyanoacrylates CYANOTOP



COLLES CYANOACRYLATES

2014

farepro®



# Colles cyanoacrylates



Les cyanoacrylates sont des colles instantanées aussi communément appelées SUPERGLUE. Elles polymérisent en quelques secondes sous l'effet catalytique de l'humidité ambiante. La très faible quantité d'eau présente à la surface des substrats à coller suffit à initier la polymérisation des colles cyanoacrylates (un taux d'hygrométrie relatif supérieur à 30% est néanmoins requis)

Les cyanoacrylates sont des produits mono composants, sans solvants ce qui les rend faciles à appliquer

Les colles cyanoacrylates **CYANOTOP** offrent de très nombreux avantages :

- Collent en quelques secondes
- Facile d'emploi
- Mono-composant (pas de préparation)
- Polymérisent à température ambiante
- Sans solvants
- Collent une très grande variété de substrats
- Très forte résistance à la traction et à l'arrachement
- Économiques : quelques gouttes suffisent



## Flaconnages

Les colles CYANOTOP sont disponibles en différents flaconnages

- Ronds économiques 20 et 50g avec canule conique à couper
- Ronds 20 et 50g avec bouchon 1/4 de tour à débit réglable anti-séchage (modèle breveté)
- Ovaux 20 et 50g avec bouchon anti-séchage
- Bouteille 500g





# Usage général

Les colles cyanoacrylates CYANOTOP à usage général ont été étudiés pour répondre aux applications générales de maintenance, industrielles et de réparation. Ces adhésifs "surface insensitive" collent la plupart des substrats même dans des conditions de faible hygrométrie et sont très efficaces sur les matériaux acides tels que bois, carton, papier, cuir...

Ils sont très efficaces sur les plastiques et caoutchoucs et peuvent tous être utilisés conjointement avec un primaire pour le collage des plastiques réputés difficiles à coller : polyoléfines, ETFE, PTFE...

Pour réduire le temps de prise des dépôts importants ou minimiser la formation de traces blanches il est conseillé d'utiliser l'activateur CTACT (voir en page 7)

Produit	Utilisation type	Couleur/apparence	Viscosité (Cps)	Jeu maxi (mm)	Résistance à la traction (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Résistance au cisaillement (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Temps de séchage (acier) en secondes	Temps de séchage (nitrile) en secondes	Température maxi.(°C)	Flaconnages							
										20g - Flacon rond	20g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	20g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	50g - Flacon rond	50g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	50g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	500g - Bouteille	20g - Tube
<b>CT203</b>	<b>ULTRA RAPIDE/ULTRA FLUIDE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● séchage ultra rapide</li> <li>● Collage de pièces très bien ajustées, de surfaces très lisses et sans jeu</li> <li>● Collage par capillarité de pièces déjà assemblées</li> </ul>	Claire	3	0,05	>18	20	10-20	<1-2	-50 à +80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CT241</b>	<b>TRES FLUIDE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Séchage très rapide</li> <li>● Collage de pièces très bien ajustées, de surfaces très lisses et à très faible jeu</li> </ul>	Claire	30-40	0,075	>18	15	10-20	<5	-50 à +80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CT260</b>	<b>FLUIDE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Séchage très rapide</li> <li>● Assemblages de pièces à faible jeu et à surfaces lisses</li> </ul>	Claire	60	0,10	20	15	10-15	<5	-50 à +80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CT212</b>	<b>VISCOSITE MOYENNE - USAGE UNIVERSEL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Convient à la plupart des applications</li> <li>● Séchage très rapide</li> <li>● Collage de pièces avec un certain jeu et de surfaces peu lisses</li> </ul>	Claire	100-120	0,15	>18	18	10-20	<5	-50 à +80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CT232</b>	<b>FORTE VISCOSITE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le temps de prise permet de positionner précisément les pièces entre elles</li> <li>● Collage de pièces avec un certain jeu et de surfaces peu lisses</li> </ul>	Claire	200-300	0,15	21	20	10-20	<5	-50 à +80	✓	✓		✓	✓		✓	
<b>CT1015</b>	<b>HAUTE VISCOSITE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le temps de prise permet de positionner précisément les pièces</li> <li>● Collage de pièces peu ajustées, de surfaces granuleuses ou relativement poreuses</li> </ul>	Claire	1.500	0,20	18	15	10-40	>5	-50 à +80	✓	✓		✓	✓		✓	
<b>CTGEL</b>	<b>TRES EPAISSE - GEL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Viscosité gel, thixotrope</li> <li>● Collage de plans verticaux ou de pièces poreuses</li> <li>● Utiliser l'activateur CTACT pour accélérer le séchage de gros dépôts et limiter l'apparition de traces blanches</li> </ul>	Claire	Gel Thixo.	0,30	18	15	10-20	>7	-50 à +80								✓



# Plastiques/caoutchoucs

Colle spécialement étudiée pour le collage des plastiques et caoutchoucs entre eux ou en combinaison avec d'autres matériaux (métal, bois...). Offre une très bonne adhérence et un temps de prise très rapide sur les PVC, nylon, ABS, EPDM, élastomères ainsi que certains fluorocarbones.

Il peut être nécessaire d'utiliser le primaire de collage CTP (voir en page 7) avant d'assembler certains matériaux réputés difficiles à coller tel que les polyoléfinés (ETFE, PTFE, polyéthylène, polypropylène...) ainsi que les caoutchoucs thermoplastiques (Santoprène...)

Produit	Utilisation type	Couleur/apparence	Viscosité (cps)	Jeu maxi (mm)	Résistance à la traction (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Résistance au cisaillement (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Temps de séchage (acier) en secondes	Temps de séchage (nitrile) en secondes	Température maxi.(°C)	Flaconnages							
										20g - Flacon rond	20g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	20g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	50g - Flacon rond	50g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	50g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	500g - Bouteille	20g - Tube
<b>CT220</b>	<b>TRES FLUDE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Séchage très rapide</li> <li>● Collage de pièces très bien ajustées, de surfaces très lisses et à très faible jeu</li> <li>● Collage par capillarité de pièces déjà assemblées</li> </ul>	Claire	20	0,05	18	21	<10-sec.	<3	-50 à +80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CT222</b>	<b>VISCOSITE MOYENNE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Convient à la plupart des applications</li> <li>● Séchage très rapide</li> <li>● Collage de pièces avec un certain jeu, de surfaces peu lisses et légèrement irrégulières</li> </ul>	Claire	100	0,10	18	21	<10-sec.	<3	-50 à +80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## CTP - Primaire de collage de colles cyanoacrylates pour plastiques et caoutchoucs difficiles à coller

Utilisé pour améliorer l'adhérence des cyanoacrylates sur certains matériaux difficiles à coller, en particulier les polyoléfinés, polyéthylène (PE), polypropylène (PP), ainsi que les élastomères et caoutchoucs thermoplastiques : KAPTON®, PTFE (Téflon®), Santoprène...

Appliquer à l'aide du pinceau une couche de primaire sur la (ou les) surfaces à traiter. Laisser sécher environ 30 secondes, puis appliquer la colle spéciale plastiques/caoutchoucs.

- Flacon en verre de 20 ml avec pinceau applicateur ou stylo applicateur 10 ml





# Collage souple et flexible

Colles formulées à partir d'un polymère spécial destiné à conserver souplesse, flexibilité et résistance aux chocs, au pelage et aux vibrations des pièces collées. Disponible en transparent et en colle résiliente noire chargée au carbone. Utilisées par exemple dans l'industrie de la chaussure, du caoutchouc, pour le collage de haut-parleurs, de joints, de gaine... Les pièces assemblées peuvent être de natures différentes : Rigide/souple, souple/souple, métal, caoutchouc... La CT400TN a une résistance accrue à la température.

Produit	Utilisation type	Couleur/apparence	Viscosité (Cps)	Jeu maxi (mm)	Résistance à la traction (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Résistance au cisaillement (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Temps de séchage (acier) en secondes	Temps de séchage (nitrile) en secondes	Température maxi.(°C)	Flaconnages							
										20g - Flacon rond	20g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	20g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	50g - Flacon rond	50g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	50g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	500g - Bouteille	20g - Tube
<b>CT120F</b>	<b>COLLE FLEXIBLE CLAIRE USAGE GENERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Viscosité moyenne</li> <li>Séchage rapide</li> <li>Collage de pièces bien ajustées, de surfaces lisses à faible jeu</li> </ul>	Claire	120	0,15	15	>15	10-20	5	-50 à +80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>CT3000F</b>	<b>COLLE FLEXIBLE CLAIRE HAUTE VISCOSITE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Haute viscosité</li> <li>Très bonne résistance aux chocs et à la flexion</li> <li>Séchage peu rapide</li> <li>Assemblage de pièces peu lisses, granuleuses ou avec un jeu important</li> </ul>	Claire	5000-6000	0,60	15	24	15-50	>5	-50 à +80	✓	✓		✓	✓		✓	
<b>CT400TN</b>	<b>COLLE RESILIENTE NOIRE AU CARBONE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Séchage lent</li> <li>Collage de pièces assez bien ajustées, de surfaces lisses ou légèrement granuleuses</li> <li>Bonne tenue en température</li> </ul>	Noire	400	0,15	15	>21	10-30	30-60	-50 à +100	✓	✓		✓	✓		✓	



# Haute température

Colles chargées de polymères, étudiées pour résister à des températures plus élevées que les autres cyanoacrylates. La résistance moyenne à la température est de 115°C en cycle continu et de 130°C par cycles intermittents. Collage sur transformateurs et bobinages, de composants sur circuits imprimés...

Produit	Utilisation type	Couleur/apparence	Viscosité (Cps)	Jeu maxi (mm)	Résistance à la traction (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Résistance au cisaillement (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Temps de séchage (acier) en secondes	Temps de séchage (nitrile) en secondes	Température maxi.(°C)	Flaconnages							
										20g - Flacon rond	20g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	20g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	50g - Flacon rond	50g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	50g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	500g - Bouteille	20g - Tube
<b>CT120HT</b>	<b>VISCOSITE MOYENNE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Séchage rapide</li> <li>Collage de pièces bien ajustées, de surfaces lisses à faible jeu</li> </ul>	Claire	120	0,15	15	>15	10-20	5 sec.	-50 à +130	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>CT1500HT</b>	<b>HAUTE VISCOSITE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le temps de prise plus long permet de positionner précisément les pièces</li> <li>Collage de pièces peu ajustées, de surfaces granuleuses ou relativement poreuses</li> </ul>	Claire	1.500	0,20	15	>15	10-20	7 sec.	-50 à +130	✓	✓		✓	✓		✓	



# Collage des métaux

Colles spécialement étudiées pour le collage des métaux entre eux ou de métaux avec d'autres substrats, comme le caoutchouc, la céramique ou le plastique. Résistance accrue à la température.

Produit	Utilisation type	Couleur/apparence	Viscosité (Cps)	Jeu maxi (mm)	Résistance à la traction (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Résistance au cisaillement (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Temps de séchage (acier) en secondes	Temps de séchage (nitrile) en secondes	Température maxi.(°C)	Flaconnages							
										20g - Flacon rond	20g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	20g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	50g - Flacon rond	50g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	50g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	500g - Bouteille	20g - Tube
<b>CT2040M</b>	<b>VISCOSITE EXTREMEMENT FAIBLE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Collage de pièces très bien ajustées, de surfaces très lisses et à très faible jeu</li> <li>Collage par capillarité de pièces déjà assemblées</li> </ul>	Claire	3 - 5	0,05	18	>21	10-30	40/60	-50 à +90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>CT1030M</b>	<b>VISCOSITE MOYENNE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Convient à la plupart des applications</li> <li>Séchage très rapide</li> <li>Collage de pièces avec un certain jeu et de surfaces peu lisses</li> </ul>	Claire	100	0,15	18	>21	10-30	40/60	-50 à +90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>CT1720M</b>	<b>HAUTE VISCOSITE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Séchage peu rapide</li> <li>Assemblage de pièces peu lisses, granuleuses ou avec un jeu important</li> </ul>	Claire	1.500-2.000	0,20-0,25	18	>21	10-30	40/60	-50 à +90	✓	✓		✓	✓		✓	



# Sans traces blanches

Colles permettant le collage de nombreux substrats, tout en ne générant ni traces blanches ni odeurs. Ces caractéristiques sont importantes dans le cas où l'esthétique prime ou si l'on ne peut s'équiper de systèmes de ventilation sophistiqués. D'usage général, elles collent une très grande variété de substrats.

Produit	Utilisation type	Couleur/apparence	Viscosité (Cps)	Jeu maxi (mm)	Résistance à la traction (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Résistance au cisaillement (acier/acier) N/mm <sup>2</sup>	Temps de séchage (acier) en secondes	Temps de séchage (nitrile) en secondes	Température maxi.(°C)	Flaconnages							
										20g - Flacon rond	20g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	20g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	50g - Flacon rond	50g - Flacon ovale bouchon anti-séchage	50g - Flacon rond bouchon 1/4 tour	500g - Bouteille	20g - Tube
<b>CT805</b>	<b>EXTREMEMENT FLUIDE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Viscosité similaire à l'eau</li> <li>Séchage très rapide</li> <li>Collage de pièces très bien ajustées, de surfaces très lisses et sans jeu</li> <li>Collage par capillarité de pièces déjà assemblées</li> </ul>	Incolore	5	0,05	15	18	20-40	<5	-50 à +70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>CT811</b>	<b>VISCOSITE MOYENNE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Usage général</li> <li>Séchage rapide</li> <li>Collage de pièces bien ajustées, de surfaces lisses ou à faible jeu</li> </ul>	Incolore	100	0,15	15	18	20-40	<7	-50 à +70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>CT1000</b>	<b>HAUTE VISCOSITE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le temps de prise permet de positionner précisément les pièces</li> <li>Collage de pièces peu ajustées, de surfaces granuleuses ou relativement poreuses</li> </ul>	Incolore	1.000	0,20	15	18	20-40	<7	-50 à +70	✓	✓		✓	✓		✓	



# Préparation de surface

## CTACT - Activateur de colles cyanoacrylates

L'activateur est recommandé pour le collage des adhésifs à haute viscosité, pour les dépôts importants, sur certains matériaux inertes, lorsque le niveau d'hygrométrie est trop faible ou trop important (<30% ou >70%) ou quand la température ambiante est trop basse.

Pulvériser sur une des surfaces à coller (la moins poreuse ou la plus lisse de préférence), laisser sécher et appliquer la colle sur l'autre surface.

- Accélère la vitesse polymérisation
- Evite la formation de taches blanches
- Aérosol 150 ml net ou bidon 1 litre



## CTP - Primaire de collage de colles cyanoacrylates pour plastiques et caoutchoucs difficiles à coller

Utilisé pour améliorer l'adhérence des cyanoacrylates sur certains matériaux difficiles à coller, en particulier les polyoléfines, polyéthylène (PE), polypropylène (PP), ainsi que les élastomères et caoutchoucs thermoplastiques : KAPTON®, PTFE (Téflon®), Santoprène...

Appliquer à l'aide du pinceau une couche de primaire sur la (ou les) surfaces à traiter. Laisser sécher environ 30 secondes, puis appliquer la colle spéciale plastiques/caoutchoucs.

- Flacon en verre de 20 ml avec pinceau applicateur ou
- Stylo applicateur 10 ml



## CTDB - Décolleur de colles cyanoacrylates

Produit ininflammable destiné au décollage des colles cyanoacrylates. Taux d'évaporation assez lent qui attaque et dissout les colles polymérisées ou non.

Peut être utilisé pour décoller les pièces mal alignées ou nettoyer les excès de colle. Très utile pour nettoyer les éclaboussures sur les postes de travail. Décolle les doigts accidentellement collés.

- Flacon en verre de 20 ml avec pinceau applicateur



FAREPRO, c'est aussi :



**LOCKTOP**  
Résines  
anaérobies



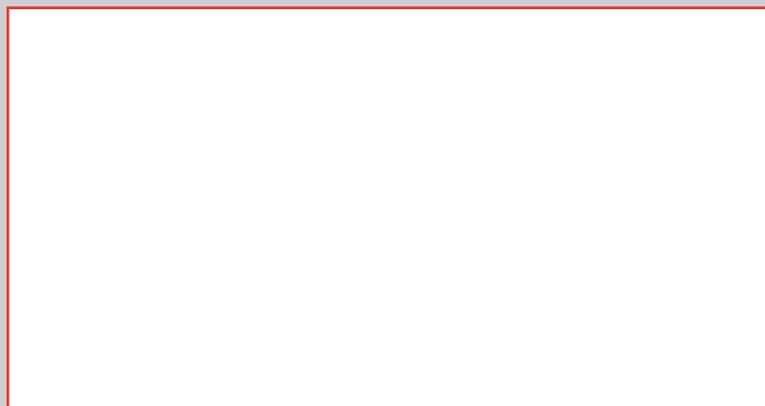
**STRUCTOP**  
Colles  
structurales



**TECHNITOP**  
Aérosols  
techniques



**DOSITOP**  
Accessoires  
de dosage  
pneumatique



**farepro**®

5 rue de Broglie • 22300 Lannion • France  
Tel. +33 (0)2 96 48 10 60 • Fax +33 (0)2 96 48 10 77  
info@farepro.fr • www.fareprodirect.com