

INDICOLLE PVC RIGIDE

Adhésifs pour canalisations thermoplastiques
Thermoplastic piping adhesives
CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED



Colle destinée à l'assemblage des tubes et raccords en PVC rigide non plastifié (PVC-U).
Convient pour l'eau potable.

▪ Destination

- Assemblage par collage des canalisations et raccords en PVC-U non plastifié pour la réalisation de :
(PVC-U selon norme NF EN 14814)
- Réseaux d'eaux destinés à la consommation humaine
 - distribution d'eau avec pression, à l'intérieur du bâtiment.
 - adduction d'eau (cas autorisés dans le Fascicule 71 du CCT "Fourniture et pose de conduites d'adduction et de distribution d'eau").
- Réseaux d'évacuation des eaux et des branchements (eaux usées, vannes, pluviales...).
- Réseaux des lignes souterraines de télécommunication utilisant des tubes en PVC-U non plastifié (conformes à la norme NF T 54-018).

▪ Avantages

- Convient pour tous réseaux (voir § Destination).
- Convient pour l'eau potable.
- Produit certifié par le CSTB.
- Aspect gel : application facile, ne coule pas.
- Pinceau inclus dans le bouchon des pots.

▪ Caractéristiques techniques

- Aspect : gel incolore
- Extrait sec : 21% environ
- Viscosité : 20000 à 40000 mPa.s
- Densité à 20°C : 0,90 +/- 0,05
- Température mise en œuvre : +5°C +35°C
- Temps ouvert maximum à 20°C : 1 mn à 1mn 30 sec
- Mise en eau :
 - - réseaux eau potable et réseaux distribution : 24 h
 - - évacuation : 1h

- Produit certifié par le CSTB sous la marque CERTIFIE CSTB CERTIFIED.
- Certificat N° 203-10-AD01
- (référentiel de certification consultable sur www.CSTB.fr)

Caractéristiques	Spécifications
Résistance au cisaillement à 23°C Selon NF EN 1414	>= 0,4 MPa à 1 h >= 1,5 MPa à 24 h >= 7,0 MPa à 24 j
Tenue à la pression à court terme à 20°C	Tenue >= 24 h à 10 bar
Tenue à la pression à long terme à 20°C Selon NF EN 14814	Tenue >= 1000 h à 51,2 bar
Tenue à la pression à long terme à 40°C Selon NF EN 14814	Tenue >= 1000 h à 20,8 bar
Durée de conservation Résistance au cisaillement sur pots stockés Selon NF EN 14814	>= 1,5 MPa

▪ Mise en œuvre

▪ PRECAUTIONS D'EMPLOI

De manière générale, se conformer aux fiches techniques des produits ainsi qu'aux DTU réglementant la pose des canalisations en PVC (DTU 60-31, 32, 33).

INDICOLLE PVC RIGIDE

Adhésifs pour canalisations thermoplastiques
Thermoplastic piping adhesives
CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED



Colle destinée à l'assemblage des tubes et raccords en PVC rigide non plastifié (PVC-U). Convient pour l'eau potable.

Vérifier que le tube, la colle et le local sont à des températures équivalentes.

Ne pas appliquer par des températures inférieures à 5°C et dans une atmosphère trop humide.

Eviter toute projection d'eau dans la zone d'application.

Les surfaces et les éléments à coller doivent être secs.

▪ Attention au point de rosée

Si la température est trop basse et si l'humidité de l'air est importante, il peut se produire le phénomène de "point de rosée" : de la condensation apparaîtra à la surface du film de colle entraînant un mauvais collage et le blanchiment de la colle au séchage.

▪ PREPARATION

Chanfreiner les tubes et manchons et ébarber. Dépolir avec un abrasif fin les surfaces à coller. Décaper soigneusement les surfaces avec un papier crêpe ou un chiffon imbibé de décapant PVC. Marquer sur le tube la profondeur d'assemblage afin de contrôler l'encollage et la surface de contact.

▪ MISE EN OEUVRE

Avec un pinceau, appliquer la colle en couche régulière et dans le sens longitudinal sur le tube et le manchon.

La colle permet de compenser des tolérances diamétrales jusqu'à 0,6 mm. Emboîter immédiatement à fond et sans torsion les pièces encollées. Maintenir l'assemblage quelques secondes pour amorcer la prise. Eliminer les excédents de colle avec un chiffon propre. En raison de la prise très rapide de la colle, l'assemblage doit être réalisé dans la minute qui suit l'encollage.

▪ TEMPS DE SECHAGE ET MANIPULATION

Ne pas manipuler les éléments collés avant 10 mn. Attendre au moins 30 mn avant la mise en place dans les tranchées. A des températures < 10°C, ces temps sont respectivement prolongés de 10 à 20 mn et de 30 mn à 1 heure

▪ Remise en eau

- Réseaux véhiculant de l'eau destinée à la consommation humaine : 24h.
- Réseaux véhiculant de l'eau sous pression : 24h.
- Réseaux destinés à l'évacuation des eaux usées : environ 1h.

A l'issue de ces temps de séchage, pour les réseaux sous pression, un essai d'étanchéité doit être effectué (selon DTU 60.1 Plomberie sanitaire pour bâtiments à usage d'habitation).

▪ CONSOMMATION

Quantités indicatives pour 100 assemblages :

DIAMETRES	QUANTITES
32	0,75 l env.
40	1 l env.
50	1,4 l env.
75	2 l env.
125	12 l env.
200	24 l env.
500	72 l env.

▪ NETTOYAGE

Acétone / décapant PVC.

▪ CONSERVATION

2 ans dans son emballage d'origine fermé, dans un local sec, tempéré et ventilé entre +5 et +25°C.

▪ CONDITIONNEMENTS

Tube étui de 125 ml - Boîte plastique avec pinceau de 250 ml - Boîte plastique avec pinceau de 1 litre

▪ SECURITE

PRODUIT SOLVANTE FACILEMENT INFLAMMABLE. Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité