



iNDiCOLLE PVC RIGIDE Spéciale eau potable

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

CARACTÉRISTIQUES

IDENTIFICATION ET PERFORMANCES

- 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 1 mn 30 sec
Mise en eau :
- Réseaux eau potable et réseaux distribution : 24 h
 - Évacuation : 1 h

Produit certifié par le CSTB sous la marque QB 13 AD04.

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

CARACTÉRISTIQUES

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 conduite 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).

AVANTAGE

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.

CONSERVATION

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

CONDITIONNEMENT

- Tube étui de 125 ml
- Pot de 250 ml
- Pot de 500 ml
- Pot de 1 litre



iNDiCOLLE PVC RIGIDE **Spéciale eau potable**

MISE EN OEUVRE

Précautions d'emploi

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

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.

Éviter 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.

Application

Chanfreiner les tubes et manchons et ébarber. Dépouler 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.

Application

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. Éliminer les excédents de colle avec un chiffon propre. En raison de la prise rapide de la colle, l'assemblage doit être réalisé dans la minute qui suit l'encollage.

Temps de séchage et manipulation

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

Remise en eau

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

Nettoyage

Acétone / décapant PVC.

Consommation

DIAMÈTRES	QUANTITÉS
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.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

PRODUIT SOLVANTÉ FACILEMENT INFLAMMABLE.

Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité.