



COLLE PVC

SPÉCIALE EAU POTABLE

CARACTÉRISTIQUES

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

Résistance au cisaillement à 23°C Selon NF EN 1414 :

- $\geq 0,4$ MPa à 1 h
- $\geq 1,5$ MPa à 24 h
- $\geq 7,0$ 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 $\geq 1,5$ MPa

APPLICATION

Cette colle est destinée à l'assemblage par collage de tubes et raccords en PVC-U (non plastifié), pour la réalisation de réseaux d'eau potable sous pression dans les bâtiments, les adductions d'eau selon les prescriptions du CCT Fascicule 71, les réseaux d'évacuation d'eaux usées, vannes ou pluviales, ainsi que les lignes souterraines de télécommunication utilisant du PVC-U conforme à la norme NF T 54-018.

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. 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.

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.

**ATOUT
PRO**

COLLE PVC

SPÉCIALE EAU POTABLE

MISE EN OEUVRE

TEMPS DE SÉCHAGE ET MANIPULATION

Ne pas manipuler les éléments collés 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 usés : 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 ou décapant PVC.

CONSEILS DE SÉCURITÉ

Consultez la fiche de données de sécurité.

