



COLLE PVC SPÉCIAL PRO AVEC THF

page 1/3

INTERFIX

DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle homologuée (marquage CE) pour les systèmes de canalisation de matériaux thermoplastiques pour les fluides sous pression jusqu'à PN16 dans des installations de transport, d'élimination et de stockage d'eau non destinées à la consommation humaine.



Pot de 1L.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Domaines d'application	Conçue pour les installations en PVC rigide (piscines, les sanitaires...). Raccordement de tubes et accessoires de PVC rigide dans les systèmes de pression jusqu'à PN 16 conformément à la norme NF EN14814 (Adhésifs pour systèmes de canalisations thermoplastiques pour liquides sous pression) Raccordement des matériaux répondant aux normes NF EN1452 et NF EN 1329.
Composition	Basée sur une résine homopolymère de Polychlorure de vinyle (PVC) et tétrahydrofurane (THF) stabilisé.
Conditionnement	Pot de 1L.
Conservation	24 mois dans un endroit frais et sec dans son emballage d'origine.
Précautions d'utilisation	Hautement inflammable, il est donc impératif de prendre des précautions appropriées pour stocker le produit loin de flammes, étincelles et autres sources de chaleur, dans des zones où il est interdit de fumer. Il est conseillé ne pas stocker la colle PVC spécial PRO à des températures inférieures à 5°C afin d'éviter de modifier ses propriétés puis qu'il se produit une augmentation de la viscosité affectant l'application de la colle. Dans ce cas, il est recommandé d'attendre que la colle soit à température ambiante avant utilisation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés du produit (dans son emballage)	
Viscosité (Brookfield RVT, 20 rpm, Sp.3)	9.000 mPa s
Indice de Thixotropie	4,5
Teneur en solides	19,5 %
Poids spécifique	Environ 0,96 g/ml
Inflammabilité	Très inflammable
Temps ouvert (à 23°C)	Maximum. 2 min
Capacité de remplissage/jeu maximum	+ 0.6 mm
Résistance au cisaillement (1 heure de séchage)	> 0,4 MPa
Résistance au cisaillement (24 heures de séchage)	> 1,5 MPa
Résistance au cisaillement (20+4 jours de séchage)	> 7,0 MPa
Résistance à la pression (20 °C)	51,2 bar
Résistance à la pression (40 °C)	20,8 bar
Température d'application (voir mode d'emploi)	-5 à +30°C*
Temps de séchage à pression (dans des conditions normales)	24 h

De manière générale, en fonction des conditions, il est possible d'utiliser les temps de séchage suivants:

Installations soumises à une pression de jusqu'à 10 bars réalisés dans des tubes de diamètre inférieur ou égal à 90 mm	Température d'application +5°C à +35°C	Temps de séchage réduit à 1 heure
Installations d'évacuation		
Autres cas		Temps de séchage normal de 24 heures

RENDEMENT

Diamètre	Colle (L)	Décapant (L)	Diamètre	Colle (L)	Décapant (L)
32	0.8	0.5	110	8.0	1.78
40	1.1	0.7	140	13.0	2.1
50	1.5	0.9	160	19.0	2.5
63	1.7	1.1	225	26.0	4.5
75	2.2	1.3	280	38.0	6.5
90	4.0	1.4	315	52.0	10.2

AVANTAGES

- Viscosité élevée gardant cependant une bonne fluidité pour faciliter l'application
- Indice de thixotropie élevé, afin que le produit ne coule pas lors de son application
- Prise initiale rapide
- De par sa composition, agit comme une véritable soudure chimique du PVC
- La résistance et le vieillissement des parties collées sont similaires à ceux du PVC rigide

MODE D'EMPLOI

Dans un premier temps, il est nécessaire de préparer les tuyaux : les couper à angle droit et bisauter les bords intérieurs afin d'obtenir un angle de 15°. Nettoyer et dégraisser le tube et le raccord avec un papier absorbant imprégné de Décapant PVC.

Appliquer la colle PVC spécial PRO avec le pinceau sur un axe allant de l'intérieur vers l'extérieur en formant une fine couche sur le raccord puis sur le tube.

Emboîter les deux parties immédiatement sans les tourner et toujours dans les 2 minutes qui suivent l'application de la colle. Maintenir en place pendant 30 secondes jusqu'à que la colle piscine PVC spécial PRO réalise le collage initial.

Nettoyer les excédents de colle avec un papier absorbant imprégné de Décapant PVC. Il est impératif de ne pas manipuler l'assemblage réalisé dans les 5 minutes qui suivent le collage. Pour des températures inférieures à 10°C, le temps d'attente doit être augmenté d'au moins 15 minutes.

La Colle piscine PVC spécial PRO, sèche en 8 heures selon les conditions climatiques, bien qu'il soit recommandé d'attendre 12 heures avant de réaliser l'essai de pression (1.5XPN). Si l'installation doit être mise sous pression avant 12 heures après le dernier collage, il faut attendre 15 minutes pour chaque atmosphère de pression que doit supporter l'installation. La mise sous terre des tuyauteries dans les tranchées ne doit pas être réalisée avant les 10-12 heures.

**Les installations réalisées à basse température (inférieure à 5°C) requièrent des pratiques différentes. Les extrémités des tuyaux et accessoires à coller doivent être chauffés entre 25 et 30 °C avec un pistolet à air chaud (adapté pour des travaux en milieu inflammable). Le collage réalisé doit être maintenu pendant 10 minutes entre 20°C et 30°C pour assurer un séchage suffisant.