

PVC INSTANT

DESCRIPTION

Colle spécialement conçue pour les unions de tubes et raccords de PVC rigide et flexible dans de installations sous pression en accord avec la norme EN 14814. Spécialement recommandée pour unir les systèmes de tuyauteries et accessoires répondant aux normes EN 1452 et EN 1329.

Colle homologuée (marquage CE) pour les systèmes de canalisation de matériaux thermoplastiques pour les fluides à pression jusqu'à PN16 dans les installations pour le transport/élimination/stockage d'eau non destinée à la consommation humaine.

Convient pour une utilisation dans les conduits d'eau potable.

Colle spécialement conçue pour application dans les installations de piscines et baignoires d'hydromassage.

Prise rapide. Colle formulée pour être utilisée dans des milieux humides. Installation et mise sous pression rapides.

Adapté aux systèmes de canalisations en ABS sans pression.

TYPE DE COLLE

Basée sur une résine homopolymère de Polychlorure de vinyle (PVC) et tétrahydrofurane (THF) stabilisé.

PROPRIÉTÉS

- Consistance: gel.
- Prise rapide.
- Indice de thixotropie élevé, ce qui évite que le produit ne coule lors de son application.
- De par sa composition, agit comme une véritable soudure chimique du PVC.
- Application facile, ne goutte pas et ne forme pas de "larmes" à l'intérieur des tubes collés.
- La résistance et le vieillissement des parties collées sont similaires à ceux du PVC rigide.
- Formulée pour effectuer des installations en milieux humides.

APPLICATIONS

Colle spécialement indiquée pour:

- Union de tubes et accessoires de PVC rigide dans les systèmes de pression jusqu'à PN 16 en accord avec la norme NF EN14814 «Adhésifs pour systèmes de canalisations thermoplastiques pour liquides sous pression » Spécialement conçue pour unir les matériaux répondant aux normes EN1452 et EN 1329.
- Systèmes de canalisation en ABS pour l'évacuation des eaux usées (à basse et haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments conformément à la norme EN 1455.
- Approvisionnement d'eau, arrosages, conduits de gaz, installations industrielles de tuyauteries et conduits d'égouts et eaux pluviales.
- Emploi spécifique pour piscines, sanitaires, installations en PVC rigide et flexible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés du produit dans son emballage:

Viscosité (Brookfield RVT, 20 rpm, Sp.5) à 23°C	Env. 10.000 mPa s
Indice de thixotropie	Env. 4,5
Teneur en solides	Env. 19,5 %
Poids spécifique	Env. 0,93 g/ml
Inflammabilité	Très inflammable
Temps ouvert (à 23°C)	Maximum. 2 min
Capacité de remplissage/jeu maximum	+ 0.6 mm
Temps de séchage à pression (dans des conditions normales)	24 h
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
Température en utilisation	-5 à +50°C

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°. Ensuite nettoyer et dégraisser le tube et le raccord avec un papier absorbant imprégné de DÉCAPANT PVC. Agiter avant l'utilisation. Appliquer la colle PVC INSTANT 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 PVC INSTANT réalise le collage initial. Nettoyer les excès 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. Par des températures inférieures à 10°C, le temps d'attente doit être augmenté d'au moins 15 minutes.

PVC INSTANT, 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 (inférieur à 5°C) exigent des pratiques différentes : les extrémités des tuyaux et accessoires à unir doivent être chauffés entre 25 et 30°C avec un pistolet d'air chaud (adéquat pour des travaux en milieu inflammable). L'union réalisée doit être maintenue pendant 10 minutes entre 20 et 30°C pour assurer un séchage adéquat.

Cas particulier des diamètres de 110 à 250 mm:

- Effectuer le raccordement à deux personnes minimums.
- Abraser et chanfreiner les tubes et raccords à l'aide d'une meuleuse.
- Nettoyer les deux éléments à assembler à l'aide d'un chiffon propre imbibé de décapant pour canalisations PVC. Enduire généreusement et bien étaler sur toute la surface l'adhésif. Effectuer l'opération rapidement pour limiter le séchage de la colle.

- Emboîter immédiatement les deux éléments à fond, en poussant longitudinalement sans mouvement de torsion.

Les temps de séchage suivants doivent être respectés:

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 ^a C à +35°C	Temps de séchage réduit à 1 heure
Installations d'évacuation		
Autres cas		Temps de séchage normal de 24 heures

– RENDEMENT

Dans le tableau suivant sont présentés les quantités de colle PVC INSTANT et de Décapant PVC nécessaires pour la réalisation de 100 unions selon les diamètres indiqués :

DIAMÈTRE	COLLE (L)	DÉCAPANT (L)	DIAMÈTRE	COLLE (L)	DÉCAPANT (L)
32	0.8	0.5	110	8.0	1.7
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

STOCKAGE

Conservé dans son récipient d'origine dans un endroit frais et sec, ce produit garde ses propriétés selon le tableau suivant:

RÉCIPIENT	TEMPS DE STOCKAGE
Pot metalique	1 ans
Pot plastique	1 ans

S'agissant d'un produit très inflammable, il faut prendre les précautions nécessaires et le ranger loin des flammes, étincelles et sources de chaleur, dans un endroit non fumeurs.

Il est conseillé ne pas stocker PVC INSTANT à des températures inférieures à 5°C, puisqu'il se produit une augmentation de la viscosité affectant l'application de la colle. Dans ce cas, il est recommandé mettre la colle à température ambiante et la remuer pour réduire de nouveau la viscosité.

PRÉSENTATION

Veuillez consulter notre page web www.unecol.com

NETTOYAGE

UNECOLGROUP

unecol adhesive ideas s.l.

Parque Ind. Juan Carlos I. Avenida de la Foia, 44 | 46440 Almussafes | (Valencia) SPAIN | T (+34) 902 99 54 64 F (+34) 902 99 57 20 |



unecol.com

Le produit encore frais s'élimine avec un chiffon imbibé de DÉCAPANT PVC. La colle PVC INSTANT attaque le PVC rigide: il faut donc éviter le contact des pièces avec le produit.

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

Pour plus d'informations, consulter les fiches de sécurité du produit.

Les indications ci-dessus résultent de nos connaissances actuelles et n'ont pour but d'assurer des propriétés déterminées. L'utilisateur est responsable de toute utilisation particulière faite de ce produit