

GESOPLAST GEL PLUS

Fonctionnalité

Colle en gel pour l'assemblage d'éléments de canalisation en PVC non plastifié (PVC-U).

- Assemblage des tubes et raccords en PVC-U destinés à l'adduction sous pression d'eau : potable (eau destinée à la consommation humaine), froide ou chaude.
- Collage de canalisations sous pression d'eau non destinée à la consommation humaine.
- Collage de canalisations d'évacuation d'eaux sanitaires ou usées (évacuation des lave-vaisselle et lave-linge).
- Collage de canalisations d'eaux vannes.
- Collage de canalisations de descentes d'eaux pluviales.
- Convient pour l'assemblage de canalisations en PVC pour lignes souterraines de télécommunication.

Labels et Agréments

Marquage CE : DOP n° 21046622-1

- Adhésif pour assembler les composants de systèmes de canalisations thermoplastiques constituées de poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), pour liquides sous pression jusque PN16 norme EN 14814
- Adhésif pour assembler les composants de systèmes de canalisations thermoplastiques constituées de poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), pour liquides sans pression norme EN 14680

Certifié CSTB : QB-016 - 11 - AD04

Compatibilité eau potable : Conforme aux listes positives françaises en vigueur

Ne contient pas de THF, ni autre substance CMR (substances cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction)



Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Spécifications
Aspect	Gel thixotrope (ne coule pas en application verticale)
Couleur	Translucide
Densité à 20°C	0.9
Extrait sec	19%
Viscosité Brookfield	16500 mPa.s
Tenue à la température	+60°C en continu / +90°C en pointe

Résistance au cisaillement à 20°C	≥ 0.4 MPa à 1h ≥ 1.5 MPa à 24h ≥ 7.0 MPa à 24 jours (EN 14814)			
Tenue à la pression à long terme à 20°C (EN 14814)	Tenue ≥ 1000 h à 51.2 bars			
Tenue à la pression à long terme à 40°C (EN 14814)	Tenue ≥ 1000 h à 20.8 bars			
Temps de prise et de séchage à respecter	Le respect des temps de prise et temps de séchage est impératif pour garantir le parfait collage des canalisations.			
		Réparation : $\varnothing \leq 90$ mm	Montage : $\varnothing < 250$ mm* Réparation : 90 mm $< \varnothing < 250$ mm*	
	NE PAS MANIPULER	EAU SOUS PRESSION	RESEAUX EVACUATION	EAU SOUS PRESSION
		10 min	Impératif 1h	Impératif 1h
Pour les réseaux d'eau destinée à la consommation humaine, procéder à un rinçage de l'installation pendant au moins 30 minutes, avant la mise en service. * Pour des diamètres supérieurs ou égaux à 110 mm se référer au cas particulier du mode d'emploi.				

Mise en œuvre

Les assemblages réalisés à l'aide de l'adhésif GEBSOPLAST GEL PLUS doivent être réalisés dans les conditions suivantes : (Extraits des DTU 60-31, -32, -33 CH 3.21).

La température de mise en œuvre doit être comprise entre +5°C et +35°C.

Préparation

- Vérifier la présence d'un chanfrein à l'extrémité du bout mâle du tube ou du raccord. Si le tube est coupé sur le chantier, reconstituer ce chanfrein à l'aide d'une lime ou de tout autre outil permettant d'obtenir le même profil.
- Afin de permettre un emboîtement à fond du bout mâle dans l'emboîture, mesurer et reporter à l'aide d'un crayon gras ou feutre la profondeur de l'emboîture du tube ou du raccord sur le bout mâle.
- Afin de supprimer la peau de surface des éléments, dépolir par rotation les parties à assembler (bout mâle et emboîture) à l'aide de notre ROULEAU D'ATELIER ou d'un papier abrasif fin. L'emploi d'une lime, râpe ou lame de scie est formellement interdit pour cette opération.
- Décaper les deux éléments à assembler à l'aide d'un chiffon propre imbibé de DECAPANT GEBSOPLAST ou d'un décapant pour canalisations PVC, veiller à ne pas effacer le repère pendant cette étape.

Mode d'emploi

- S'assurer que les raccords soient bien secs puis enduire généreusement et bien étaler, à l'aide du bouchon pinceau, une couche uniforme de colle, d'abord sur l'entrée de l'emboîture, puis sur la totalité du bout mâle, en terminant dans le sens longitudinal.
- La colle séchant relativement rapidement, emboîter immédiatement les deux éléments à fond, en poussant longitudinalement sans mouvement de torsion, jusqu'au repère initialement tracé.
- Il est nécessaire, dans tous les cas, de respecter un temps minimal de séchage de 10 minutes avant de manipuler l'assemblage, afin d'éviter tout mouvement relatif des pièces entre elles.
- Afin d'éviter une évaporation excessive de solvants volatils, veiller entre chaque utilisation de la colle et du décapant à bien refermer les récipients qui les contiennent.

Cas particulier des diamètres de 110 à 250 mm

- Effectuer le raccordement à deux personnes au minimum.
- Abraser et chanfreiner les tubes et raccords à l'aide d'une meuleuse.
- Décaper les deux éléments à assembler à l'aide d'un chiffon propre imbibé de DECAPANT GEBSOPLAST ou d'un décapant pour canalisations PVC.
- Enduire généreusement et bien étaler la colle sur toute la surface. 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.
- Il est nécessaire, dans tous les cas, de respecter un temps minimal de séchage de 10 minutes avant de manipuler l'assemblage, afin d'éviter tout mouvement relatif des pièces entre elles.

Consommation

Nombre de raccords moyens réalisables avec 1L de GEBSOPLAST GEL PLUS:

Ø Dn En mm	32	40	50	63	80	90	100	110	125	140	160	180	200	225	250
Nombre	450	220	180	90	55	50	45	35	30	20	17	13	11	8	7

Nettoyage du matériel

En cas de nécessité, le pinceau peut être rincé avec le DECAPANT GEBSOPLAST. Mais ce produit ne doit jamais être utilisé pour diluer la colle.

Précautions d'emploi

La Fiche de données de sécurité est disponible par Internet sur www.quickfds.com ou sur www.geb.fr.

Si le produit est soumis à la réglementation détergence : Liste des composants sur demande à l'adresse reach@geb.fr

Si le produit est soumis à la réglementation biocide ou s'il contient un biocide pour le protéger : Consulter la Fiche de Données Sécurité – Merci de veiller à un usage responsable des produits employés.

Astuce

L'agitation vigoureuse du produit rend celui-ci liquide.

Observations

La mise en œuvre doit obligatoirement être effectuée en un lieu protégé de la pluie. D'autre part, il est indispensable de veiller à ce que le bidon ne puisse pas recevoir de projections (pluie ou autre), ce qui détruirait la colle restant dans ce bidon. De même, il est indispensable de veiller à ce que les éléments à assembler, ainsi que le pinceau, ne soient pas mouillés avant l'application de l'adhésif.

Ne pas utiliser de décapant pour enlever le surplus de colle autour de l'assemblage collé, utiliser un chiffon propre.

Dans certains cas, la colle peut blanchir en séchant, notamment en présence d'humidité ambiante importante, cette coloration ne modifie pas ses caractéristiques techniques.

Stockage

Stocker à une température comprise entre -5°C et +35°C.

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie.

Tri des emballages et déchets

Se référer aux indications mentionnées sur l'emballage du produit et aux règles locales applicables.

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier sur <http://www.geb.fr>, que vous êtes en possession de la dernière version.