



ADHEPOX T5

Fiche Technique

Introduction

L' **ADHEPOX T5** est une colle structurale bi-composants translucide et polyvalente à base de résines époxy, liquide, à prise très rapide, pour le collage dans le domaine de la production, de l'assemblage et de la réparation. Cette référence peut être utilisée pour le collage de divers matériaux tels que les supports métalliques bruts ou prétraités, le grès, les céramiques, les matériaux vitrifiés, les stratifiés, le polyester, les isolants thermiques (mousse PU ou PVC rigide, polystyrène, mousse de verre, laines minérales), les contre-plaqués, les bois et dérivés, le béton, le marbre et ainsi que certaines matières thermodurcissables ou divers thermoplastiques rigides de type ABS,...

De manière général l'**ADHEPOX T5** se caractérisent par une résistance élevée à la traction, aux chocs, et au pelage. Cette colle époxy convient aux assemblages exigeants sur le plan optique et constitue donc un matériau composite idéal pour les applications les plus diverse. Elle peut de ce fait être poncée et peint, après totale réticulation du joint de colle.

Avantages

- Vitesse d'assemblage
- Substitution des solutions de fixation mécaniques
- Facilité de mise en œuvre
- Résistant à la traction et aux chocs
- Peut être poncé et peint

Caractéristiques de l'ADHEPOX T5

Caractéristique	Valeur type
Couleur du mélange	Transparent
Ratio de mélange (volume)	1 :1
Temps de travail ou pot-life ¹	3 - 5 min
Temps de maintien	Env. 20 min
Résistance finale après	5 h
Viscosité ² (mPa.s)	5.000 - 10.000
Densité ³ (g/cm ³)	1.1 - 1.2
Résistance en température (°C)	+ 40 à + 120 en continue
Résistance à la traction et au cisaillement ⁴ (N/mm ²)	13
Dureté Shore D ⁵	Env. 79 Shore D

¹Temps de travail mesuré avec un volume de 12g à une température de 23°C

² Mesuré à 25 °C, au viscosimètre Brookfield

³Mesuré selon la norme DIN 53217, partie 2-sphère modèle 475 / III

⁴Mesuré selon la norme G AA-310

⁵Après polymérisation finale

Données physiques – Non durci

Caractéristique	Valeur type	
	Adhésif ADHEPOX T5	Activateur
Couleur	Incolore	Transparent
Viscosité ¹ (mPa.s)	20.000 – 40.000	15.000 – 35.000
Rapport de mélange (volume)	1.0	1.0
Rapport de mélange (poids)	1.0	1.0
Densité ² (g/cm ³)	1.15	1.16

¹Mesuré à 25 ° C, au viscosimètre Brookfield

²Mesuré selon la norme DIN 53217, partie 2-sphère modèle 475 / III

Préparation de surface

L'état de surface peut influencer sur la résistance et la durabilité du collage. Les surfaces à coller doivent donc dans tous les cas être exemptes de poussière, d'huile, de graisse ou d'autres salissures. Pour cela, utiliser l'**AdheCleaner IPA** afin de garantir un dégraissage optimal. L'application doit se faire avec chiffon de nettoyage sans peluches. Veuillez également tenir compte du temps d'évaporation du nettoyant utilisé (quelques secondes).

Il est également important de s'assurer qu'aucun agent de démoulage ne soit présent sur les surfaces à coller.

Si vous avez d'autres questions sur le produit ou son application, veuillez contacter notre service technique.

Application

La colle **ADHEPOX T5** s'applique à l'aide de pistolets spécifiques à ce type de conditionnement.

Lors de la première utilisation d'une buse ou d'une cartouche, il est nécessaire d'amorcer la buse afin de s'assurer d'un mélange homogène en sortie de buse .

Appliquer la colle sous forme de cordon sur l'une des 2 pièces à coller à l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique, puis afficher en exerçant une pression de contact sans pression extrême. Un jeu mini de 0.3mm est impératif.

Il est impératif de ne pas bouger les éléments assemblés, afin de ne pas casser la cohésion de la colle.

Après ce temps, les pièces assemblées peuvent être déplacées.

Important, le temps de prise varie en fonction de la température. Ainsi, à température inférieure à +20°C le temps de prise du produit est plus long. Et inversement, à température supérieure à +20°C la prise est plus rapide.

Stockage

La durée de vie pour l'**ADHEPOX T5** est de 12 mois à compter de la date de fabrication à température de stockage optimale de +10 °C à +25 °C. Une exposition prolongée au-dessus de 25°C est à proscrire car cela peut nettement dégrader le produit et donc réduire la durée de vie du produit. Aussi, cette température de stockage ne doit pas descendre en dessous de +2 °C.

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil. Les conditionnements en vrac ou cartouche ne doivent être ouverts que lors de leurs utilisations.

Conditionnement

L'**ADHEPOX T5** est fournie en cartouche bi-composante de 50ml.

Santé et sécurité

Cf. fiche de données de sécurité



ADHEKO
Parc GRINNIACO
ZA CHATANAY NORD
38540 Grenay
France
Tel : 04.74.09.82.35
Email : courrier@adheko.com

Notes à l'utilisateur : Toutes nos indications reposent sur de sérieuses études en laboratoire et sur notre longue expérience. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application qui ne dépendent pas de notre domaine d'influence. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais, sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander. Par ailleurs nous vous renvoyons à nos conditions de vente, de livraison et de paiement. Cette fiche annule et remplace toutes les éditions précédentes.