



Jowat
Classics

Polymères SE 2K Jowat® « Les polyvalents »



- Adhérence sur une large gamme de matériaux**
- Liaisons à haute résistance et élasticité permanente**
- Application par points ou sur toute la surface**
- Système de collage auto-durcissant**
- Sans retrait ni bulles**
- Sans isocyanates, solvants ou silicones**



Colles haute performance pour (presque) tous les usages

Les polymères SE Jowat® sont des systèmes de collage à deux composants aux propriétés d'adhérence exceptionnelles, qui combinent les avantages des résines époxy à haute résistance et des polymères MS élastiques.

L'extrême solidité de ces colles est particulièrement mise en évidence avec les collages de surfaces difficiles à faire adhérer entre elles. La liaison élastique autorise une tolérance de compensation entre les éléments avec simultanément une transmission de puissance élevée.

Les polymères Jowat® SE sont sans isocyanates, solvants, plastifiants ou silicones.

Les polymères Jowat® SE favorisent les liaisons durables avec une résistance permanente à la chaleur jusqu'à 90 °C. En outre, ces colles résistent pendant de courtes périodes à une exposition à des températures plus élevées, par exemple dans les processus de durcissement thermique des revêtements en poudre. Après son durcissement complet, la colle peut être peinte. Les produits sont disponibles en cartouches pour les applications manuelles et en grands conditionnements pour les process industriels avec unités de dosage et de mélange à deux composants.

Grâce à leur résistance et à leur adhérence exceptionnelles, les polymères SE Jowat® offrent des solutions fiables et une très grande polyvalence pour les processus d'assemblage manuels et industriels.



INFO : Polymères 2K SE

Ce système unique hybride combine les avantages des polymères à terminaison silane élastiques (polymères MS) et la haute résistance des résines époxy. Les liaisons fournies par ces systèmes 2K à polymérisation chimique durcissent de manière homogène et sans bulles. La réticulation se produit indépendamment des conditions d'humidité et de température ambiantes, quelle que soit l'épaisseur de la couche. Les colles peuvent être travaillées durant le temps d'ouverture et, un écart de 15 % par rapport au dosage idéal n'a pas d'effet négatif sur les propriétés de liaison. Les polymères 2K SE sont caractérisés par une excellente adhérence sur les métaux, les plastiques, le bois, le ciment et les substrats minéraux, ainsi que par des propriétés de remplissage des liaisons et l'absence de mousse. Ces caractéristiques en font des colles idéales pour une grande variété d'assemblages. Leur agent d'adhérence intégré rend inutile dans la plupart des cas le prétraitement des substrats ou l'application d'un apprêt. En outre, les polymères 2K SE sont sans isocyanates, solvants ou silicones.

Informations



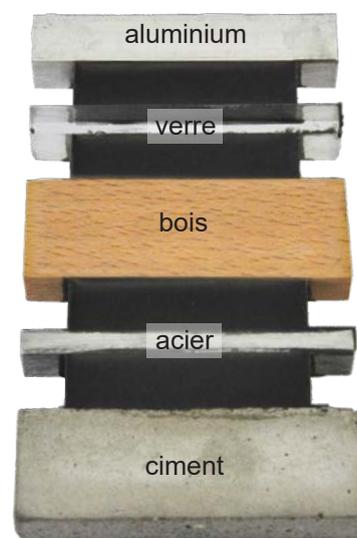
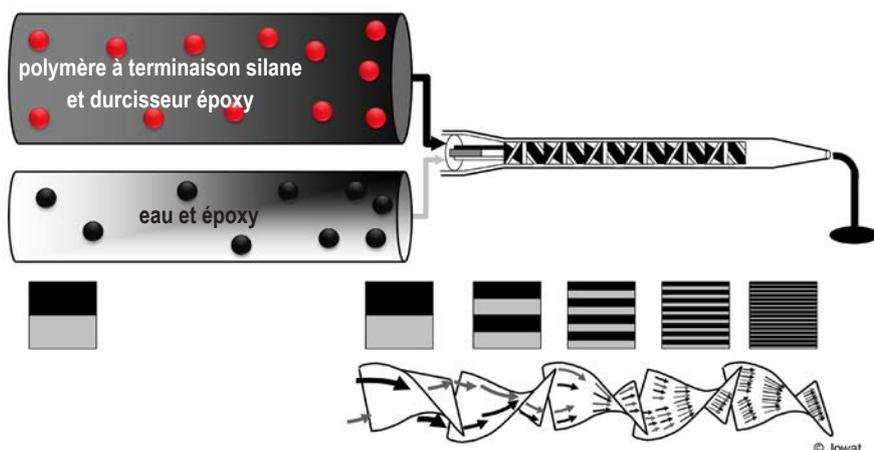
Application

Pour les liaisons élastiques, ainsi que pour le scellement des joints ou comme masse de remplissage. Bonne adhérence sur les plastiques, métaux, matériaux caoutchouc, bois, verre, ciment et substrats minéraux. Colle idéale pour une utilisation dans de nombreuses applications, et également utilisable sur les surfaces non-absorbantes. La liaison par collage reste flexible et est capable d'absorber des efforts de traction et des vibrations. La colle contient déjà la totalité des composants nécessaires à la réaction. Répond aux exigences de composition et d'adhérence les plus élevées. Avant son utilisation, tester le produit afin de s'assurer qu'il convient.

Mode d'emploi

En général, l'application sur une seule surface suffit. Les substrats doivent avoir été pressés ensemble à température ambiante pendant deux heures. Porter la température à un maximum de 80 °C peut réduire considérablement le temps de prise. Le durcissement est sans bulles et sans aucun retrait. Durcissement complet en une semaine à température ambiante, quelle que soit l'épaisseur de colle. Les surfaces à coller doivent être propres, sèches et exemptes de graisse. Un ponçage léger renforce généralement la solidité de la liaison.

L'application manuelle est généralement réalisée au moyen d'une cartouche (à 2 chambres) en silicone standard, ou d'une cartouche double dotée d'un mélangeur à 18 - 24 éléments au minimum. En cas d'utilisation d'un pistolet à colle, privilégier un modèle à piston pour cartouche, à commande manuelle ou électronique. L'emploi de pistolets à air comprimé est déconseillé car le flux d'air exerce une pression incontrôlée sur les deux chambres, ce qui peut nuire à un mélange homogène des composants. Pour les applications industrielles, traitement automatisé à partir de fûts métalliques à l'aide d'unités de dosage et de mélange pour deux composants.



	Jowat® 690.00	Jowat® 691.45
Base chimique	Polymère SE	Polymère SE
Couleur	noirâtre-gris	noirâtre-gris
Viscosité [mPas]	50 000	solide, pâteux
Temps de traitement [min]	30	30
Résistance finale [min]	120	120
Durcissement rapide (jusqu'à 80 °C)	oui	oui
Allongement à la rupture* [%]	80	80
Résistance à la traction* [N/mm²]	4,8	4,8
Dureté Shore	A 75	A 75

*(selon DIN EN ISO 527)

Jowat | Fidèles à nos promesses

Jowat | Our Word is Our Bond



- Filiales du groupe Jowat
- △ Distributeurs



Les informations données dans cette brochure sont basées sur les résultats de tests de nos laboratoires ainsi que sur l'expérience acquise sur le terrain et ne constituent en aucun cas une garantie de propriété. En raison du large éventail d'applications, de substrats et de méthodes de traitement indépendants de notre volonté, aucune responsabilité ne peut être dérivée de ces indications ni des informations fournies par notre service de conseil technique gratuit. Avant utilisation, veuillez consulter la fiche technique correspondante et lire les informations qui s'y trouvent ! Les essais du client dans des conditions quotidiennes, les tests d'aptitude dans des conditions de traitement normales et les tests d'utilisation appropriés sont absolument nécessaires. Pour les spécifications ainsi que d'autres informations, veuillez vous référer aux dernières fiches techniques.

www.jowat.com



Australia Brasil Canada Chile 中国 Colombia Deutschland France Italia Malaysia Mexico Nederland Polska Россия Sverige Suisse ประเทศไทย Türkiye United Kingdom United States of America دوحتملا تيبرعلا تارامالا Việt Nam