

Résine époxyde bi-composant

692.30

Application : Adhésif de construction très résistant et durable, pour l'insertion de barres en acier, travaux de réparation, et pour le remplissage de fissures et fentes dans le bois. Aussi pour le collage de beaucoup d'autres matières, comme par exemple les métaux, le béton, la pierre et le EPS / polystyrène expansé.

Base : Résine époxyde et durcisseur aminée.

Caractéristiques/Conseils de mise en œuvre : En utilisation correcte, les barres en acier collées avec Jowat® 692.30 correspondent aux valeurs minimales de résistance mécanique selon le standard EN 1995-1-1/NA. Tenue à la chaleur 100 °C env. Pour les applications à l'intérieur et à l'extérieur.

Les surfaces à coller doivent être nettes, sèches et dégraissées. Application par mélangeur statique avec au moins 18 à 24 éléments. Nous recommandons de faire l'extrusion avec un pistolet pour cartouches avec piston. Les pistolets sans pistons entraînent le risque d'une pression inégale aux deux chambres et d'un mélange inhomogène. Si les surfaces sont plus larges, une application est possible après mélanger les deux composants jusqu'à l'homogénéité dans un conteneur net, suivi de l'application par spatule crantée par exemple.

Une alternative serait d'utiliser un dispositif de dosage automatique pour deux composants.

L'application de colle est possible à une ou aux deux surfaces à coller.

La colle agit comme une masse de remplissage, alors, aucune pression sera nécessaire pour le durcissement. Pour immobiliser les surfaces à coller, une fixation sous pression légère à moyenne peut être nécessaire.

Données techniques :	Composant A 692.31	Composant B 692.32
Aspect :	beige	beige
Densité à 20 °C [g/cm³] : (méthode de test Jowat)	env. 1,42	env. 1,54
Extrait sec [%] : (méthode de test Jowat)	env. 100	env. 100
Dosage [en volume] :	2	1
Dosage [en poids] :	100	50
homogénéisé :		
Aspect:		beige
Température minimale de mise en œuvre [°C] :		>10
Solidité finale [h] :		>24
Durée de vie en pot [mn] :		env. 35
Polymérisation à 20 °C h :		manipulable après env. 3 cohésion maximale après env. 24
Polymérisation accélérée à 80 °C [h] :		env. <1
Dureté Shore D à 20 °C :		env. 85
Résistance minimale [MPa] : (suivant DIN EN ISO 527)		env. 48
Allongement à la rupture [%] : (suivant DIN EN ISO 527)		env. 1,40
Tenue à la température [°C] :		-40 à 120 (exposition brève à des temp. supérieures)

suite sur la page 2

01/24 Ces données techniques correspondent à des valeurs moyennes. Nos fiches techniques sont actualisées régulièrement et adaptées aux dernières évolutions technologiques. Cette version annule et remplace les informations antérieures et entre en vigueur à la date de son édition.
Veuillez prendre connaissance des indications de la page dernière de cette fiche technique.

Jowat®
Klebstoffe

Conditions pour un processus de collage de haute qualité : Les propriétés des supports (par ex. la tension de surface, la teneur en plastifiants,...) et leur conditionnement, ainsi que les conditions de production (par ex. la température et l'humidité ambiante,...) influencent les processus de jointage et collage. Les tests clients reprenant les conditions de production habituelles sont ainsi absolument nécessaires pour définir des paramètres de production stables et s'assurer que le produit répond aux exigences du cahier des charges. Pour obtenir les meilleurs résultats de collage, les matériaux à coller doivent être secs, dégraissés et époussetés. La température minimum pour matériaux, adhésif et air ambiant est de 18 °C. Évitez les courants d'air. Nos spécialistes du Service Technique auront plaisir à fournir les informations techniques nécessaires afin de vous permettre de choisir le produit le mieux adapté à vos exigences. Veuillez lire les informations à la section « Remarques ».

A titre de suggestion sur comment définir un processus de collage de grande qualité, merci de vous référer à DIN 2304.

Spécification :	Composant A 692.31	Composant B 692.32
Viscosité à 20 °C [mPas] : (Brookfield, mobile 7, 20 t/min)	47.500 ± 22.500	47.500 ± 22.500
homogénéisé :		
Durée de vie en pot [mn] : (méthode de test Jowat)		30 ± 5
Diluant :	Ne pas diluer.	
Nettoyage :	Avant durcissement, avec un chiffon sec ou imprégné par exemple du solvant Jowat® 401.30. Après durcissement avec des moyens mécaniques tels que du papier abrasif par exemple.	
Stockage/ Transport :	En conteneurs originaux bien fermés, dans un lieu sec et frais (15 – 25 °C). Température de transport : au-dessus de +5 °C. Pour la date d'utilisation optimale, voir indication sur l'emballage. Après que la date d'utilisation optimale est dépassée, il est essentiel que vous vérifiez à nouveau que le produit est approprié pour votre application.	
Conditionnement :	Cartouches de 180 ml / 260 g (analogues à des cartouches de silicone). Cartouches side-by-side de 400 ml / 580 g. Les 2 composants sont disponibles en hobbock de 25 l et en fût de 200 l. Informations sur autres types de conditionnements et unités d'emballage sont disponibles sur demande.	
Remarques :	Les informations supplémentaires concernant la sécurité, le maniement, le transport et l'évacuation des déchets figurent dans la fiche de sécurité de ce produit. Les informations indiquées sur cette fiche technique sont établies sur la base d'essais effectués dans nos laboratoires et de l'expérience recueillie sur le terrain et rapportée par les clients. Il n'est cependant pas possible de couvrir tous les paramètres propres à chaque application spécifique, aussi ces informations ne peuvent pas lier légalement Jowat non plus que remplacer vos propres tests et essais. Les informations données dans ce document ne constituent pas une garantie de performance. Sous réserve d'un accord différent avec nos clients, les valeurs indiquées dans la section « Spécification » doivent être comprises comme les propriétés finalement convenues du produit. Aucune responsabilité ne peut être dérivée des informations contenues dans ce document, non plus que de celles fournies par notre service technique gratuit.	

Pour votre information...

Les techniques de collages, qui représentent les méthodes d'assemblage de matériaux les plus rationnelles, continuent de croître et s'utilisent dans de nouveaux secteurs. Parallèlement, les matériaux concernés se diversifient de plus en plus. On développe de nouveaux process et les nouveaux équipements pour les mettre en œuvre.

Jowat répond à ces constantes évolutions avec l'intensification de ses recherches et de ses développements. Une équipe performante d'ingénieurs et de chimistes exploite les idées nouvelles afin de vous conseiller avec efficacité et de s'assurer que nos clients mettent en œuvre les adhésifs qui répondent à leur besoin.

Nos données sont établies sur la base d'essais effectués en nos laboratoires et en fonction de l'expérience recueillie sur le terrain. Malgré cela, il n'est pas possible de tenir compte de toutes les spécifications propres à chaque application et nos conseils ne font pas office de garantie. Vous vous informerez de l'état actuel de nos produits auprès de nos services techniques et demanderez la dernière version de la fiche technique. Le non-respect de cette démarche engagerait votre seule responsabilité quant à l'emploi de nos produits.

Il est impératif que l'utilisateur fasse ses propres essais afin d'établir, dans chaque cas, si l'adhésif proposé convient à l'usage entendu. Ceci est valable pour le premier échantillon fourni et pour toute modification intervenant dans la production habituelle.

Les nouveaux clients sont informés qu'il est nécessaire d'effectuer les essais avec nos adhésifs sur des pièces représentatives des éléments mis en œuvre. Elles seront également assemblées dans les conditions normales de la production envisagée et soumis aux conditions d'utilisations finales afin de juger de la qualité du collage. Cet essai est indispensable.

Nous prions nos clients de nous informer des modifications intervenant sur leur production habituelle. Ceci est valable pour les changements intervenant sur les équipements de production, sur le process et sur les matériaux. Jowat ne peut vous conseiller que sur la base des éléments que vous aurez fournis.

Les données de cette fiche technique découlent des résultats de la pratique et ne font pas office de garantie de propriétés du produit. Ces données et/ou le recours à nos services techniques gratuits n'établissent en aucun cas une quelconque responsabilité de notre part.