

180AQ Colle de contact Aqueuse

Version: 16/03/2019

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	Caoutchouc polychloroprène (néoprène)
Consistance	Liquide
Système de durcissement	Séchage physique et cristallisation
Densité**	Ca. 1,10 g/ml
Viscosité (Brookfield)	Ca. 3.200 mPa.s
Temps ouvert (*)	≤ 120 min.
Temps de gommage (= temps minimum avant encollage)	Ca. 20 min ca. 5 min en combinaison avec un courant d'air (chaud)
Temps de séchage (23°C et 50% R.V.)	Ca. 72h
Consommation (*)	Ca. 50 ml/m ² par face

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

180AQ Colle de contact Aqueuse est un colle de contact en phase aqueuse, universelle, à base de Polychloroprène.

Caractéristiques

- Prête à l'emploi
- Reprise de force rapide
- Consommation faible
- Action immédiate
- Encollage sous tension parfaitement possible
- Utilisable à la brosse ou au rouleau, à l'aide d'un système de pistolet
- Résiste à l'humidité
- Résistante à la chaleur (jusqu'à +105°C)
- Résistante aux acides et bases légers
- Sans toluène ni solvants

Applications

- Pour double encollage de matériaux divers, panneaux de revêtement décoratif en bois ou stratifié (Formica®, Résopal®, ...), placage et collage sur champ, marche d'escalier, plinthes en PVC, cuir, liège, textile entre eux-mêmes ou sur bois, pierre, béton, plâtre, métal et autres supports lisses et non poreux.
- Peut aussi être employé pour double encollage de panneaux en mousse de polystyrène (PS, Isomo®, Styropor®, Frigolit®, Kemisol®, Hisfa®, mousse de

caoutchouc, mousse de latex, mousse de polyéther.

- Convient particulièrement pour les encollages soumis à des températures élevées (jusqu'à +105°C)
- Ne pas appliquer sur polyéthylène (PE), polypropylène (PP) et Téflon® (PTFE/PFA/FEP), ne convient pas pour de applications de liage par point.

Conditionnement

Couleur: bleu

Emballage: 5l bidon

Durée de stockage

Se conserve au moins 24 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C. Bien refermer l'emballage après utilisation avec le couvercle original. Conserver à l'abri du gel.

Supports

Prétraitement: Les supports doivent être propres, secs et exempt d'humidité, de poussière, de rouille, de graisse et d'huile. Il est préférable de faire l'encollage dans un endroit sec et à une température minimale de +18°C. Veiller à ce que la colle et les matériaux à encoller puissent s'acclimater. Pour une meilleure adhérence, il est préférable de rendre les supports rugueux avec un papier abrasif P80, les métaux doivent être dérouillés et poncés jusqu'à un niveau St 3 (selon ISO

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

180AQ Colle de contact Aqueuse

Version: 16/03/2019

Page 2 sur 2

8501-1). Les surfaces à encoller doivent être parfaitement ajustées. Il est conseillé de faire un test d'adhérence sur tout support.

Mode d'emploi

Appliquer la colle en double encollage avec une brosse dure, un rouleau pour laque ou un pistolet. Veiller à ce que la colle soit étendue uniformément et en quantité suffisante.. Pour les matériaux très poreux (plâtre, béton,...), appliquer une deuxième couche après séchage de la première, après ± 30 min. Laisser sécher 20 min, selon les conditions ambiantes, le produit devient translucide et assembler les deux faces 2 h max. après application. La prise se fait immédiatement. Bien presser avec un maroufleur ou dans une presse pendant 15 s, ou marteler au marteau en caoutchouc dur. Après usage, fermer immédiatement la boîte.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Remarques

- La pression des matériaux, durant le durcissement de la colle, n'est pas nécessaire pour atteindre l'adhérence finale la plus haute. L'adhérence finale est déterminée par la force initiale qui est donnée au moment de l'assemblage des matériaux, pas par la durée de cette force.

- 180AQ Colle de contact Aqueuse peut être pistolée avec une installation de pistolage conventionnelle pour produits en phase aqueuse, mais aussi avec des système Airless / Air Assist. Prendre soin de toujours travailler avec des pièces en inox ou en plastique. Les réservoirs sous pression ont la préférence aux pompes à membrane, les pompes à pistons ne sont pas recommandées. Les tuyaux pour matériel sont de préférence en nylon, téflon® ou polyéthylène flexible. Si le système à pistoler requiert de l'air comprimé, vérifier que le filtre d'huile et d'air fonctionnent convenablement. Après emploi, rincer le système immédiatement à l'eau tiède.
- 180AQ Colle de contact Aqueuse est un produit en phase aqueuse, le temps de séchage est plus long parce que l'eau s'évapore moins vite que les solvants normalement employés. Le temps de séchage normal est à peu près de 20 min, ceci peut être diminué avec un courant d'air, par exemple avec un ventilateur, audessus de la surface encollée. Si cet air est chauffé, la colle sèche encore plus vite. Ainsi on peut réduire le temps de séchage jusqu'à 5 min.
- Quand le temps ouvert maximal est dépassé et l'adhésif est trop sec pour faire l'encollage, le film de l'adhésif peut être réactivé avec une mince couche de 180AQ Colle de contact Aqueuse.
- L'encollage avec 180AQ Colle de contact Aqueuse a une prise immédiate. Les pièces encollées peuvent être coupées et sciées immédiatement après que les deux pièces soient jointes et pressées.
- L'encollage avec 180AQ Colle de contact Aqueuse est résistant à des températures jusqu'à $+105^{\circ}\text{C}$, mais ne peut être soumis à des températures de plus de $+65^{\circ}\text{C}$ ou exposés directement au soleil plus de 72h.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.