

## AQUENCE FU 400

Alias DORUS FU 400

Mars 2013

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Caractéristiques du AQUENCE FU 400:

<b>Technologie</b>	résine condensée à base d'urée-formaldéhyde
Type de Produit	Placage
<b>Application</b>	Assemblage
Présentation	opaque après séchage

### Domaines d'utilisation

- Placage et contre-placage dans la presse à chaud
- Placage bois à émission très basse de formaldéhyde selon E1
- Placage bois sous presse à membrane
- Panneaux de particules avec stratifié HPL

### Caractéristiques de produit

- Longue durée de stockage de la poudre
- Vie en pot longue de ~16 heures
- Teneur en liant élevée
- Résistance à l'eau élevée conformément à la norme C3 DIN EN 12765
- Emission minimale de formaldéhyde, bien en dessous des valeurs autorisées pour E1

### MISE EN OEUVRE

#### Instructions préliminaires:

Avant l'application, il est nécessaire de lire la **fiche de données de sécurité** contenant les informations sur les mesures de précautions et les recommandations liées à la sécurité. Par ailleurs pour les produits chimiques qui sont exemptés du label de sécurité, les instructions de sécurité relatives valent également. Vous pouvez aussi vous référer aux instructions de sécurité locales et contacter Henkel pour une aide plus approfondie.

#### Mise en oeuvre

##### Temps ouvert

Temps ouvert à 20°C:

Grammage 100 g/m <sup>2</sup> , min	~6
Grammage 200 g/m <sup>2</sup> , min	~15

#### Température et temps de base de pressage

à 80 - 90 °C, minutes	≥5
à 90 - 95 °C, minutes	≥4
à 95 - 100 °C, minutes	≥3
à 100 - 105 °C, minutes	≥2,5
à 105 - 110 °C, minutes	≥2
à 110 - 115 °C, minutes	≥1,5

Temps de pressage effectif: temps de base plus  
1 min/mm d'épaisseur du placage bois

Les valeurs indiquées sont basées sur une humidité du bois de 8-12%, une température ambiante et du matériau de 20°C, une humidité relative de l'air de 65% et une pression de 0,5 N/mm.

Le temps ouvert et le temps de pressage dépendront étroitement des conditions de production telles que la température, l'humidité et l'absorption du bois, les états de surface et les contraintes dans les matériaux, quantité de colle appliquée, etc.

La température d'application de la pièce et de la colle doit être au minimum de +10°C.

Les substrats doivent être affichés dans le temps ouvert et conservés sous pression jusqu'à ce que la prise initiale soit assez importante pour poursuivre la production.

**Mélange****Le mélange de colle "prêt à l'usage":**

for IF 20 veneering: 1 part by volume water, 2 parts by volume AQUENCE FU 400

**Préparation du mélange:**

Remuer la colle en poudre dans la quantité d'eau proposée, jusqu'à ce que le mélange soit sans grumeaux. Les agitateurs fixes ou les batteurs agitateurs fonctionnant rapidement se sont avérés excellents pour un bon mélange.

**Vie en pot**

Durée de vie du mélange à température ambiante à 20°C, heures: ~16  
à 30°C, heures: ~3 à 4

**Encollage**

Fin et régulier avec pinceau, spatule dentée, rouleau à main, machine encolleuse

**Nettoyage**

Si l'adhésif n'est pas encore durci les appareils d'enduction peuvent être nettoyés à l'eau froide ou tiède. La colle séchée doit être éliminée par des moyens mécaniques.

**STOCKAGE**

Durée de stockage maximum de 9 mois sans perte significative de force d'adhérence. Une fois ouvert, le sac plastique doit être soigneusement fermé pour conserver la colle en poudre sèche.

**Classification:**

Consulter la **fiche de données de sécurité** pour plus de détail:

**Information sur les possibles dangers****Les réglementations sur le transport****Les réglementations sur la sécurité****INFORMATION COMPLEMENTAIRE****Clause de non-responsabilité****Note:**

L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

**Pour des produits livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA, veuillez noter, en complément, que :** Dans le cas où la responsabilité de Henkel serait néanmoins engagée sur quelque fondement juridique que ce soit, cette responsabilité ne pourra en aucun cas être supérieure au montant de la livraison concernée.

**Pour des produits livrés par Henkel Colombiana, S.A.S. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:** L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

**Pour des produits livrés par Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:**

Les données contenues dans ce document sont fournies à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en oeuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en oeuvre et de l'utilisation des produits. En fonction de ce qui précède, **Henkel dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel. Henkel dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.**

La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.

**Utilisation des marques**

Sauf indications contraires, toutes les marques citées dans ce documents sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats Unies et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

Référence 0.0

Henkel AG & Co. KGaA  
73438 Bopfinger, Allemagne  
Fon: +49-7362-81-0

Henkel Technologies France SAS  
77716 Marne la Vallée, France  
Fon: +33-1-64-17-70-00

Henkel Technologies France SAS  
69655 Villefranche sur Saône, France  
Fon: +33-4-74-02-38-00

Pour plus d'information, n'hésitez pas à nous contacter sur [www.henkel.com](http://www.henkel.com)