

## AQUENCE FU 400

Nota come DORUS FU 400  
Ottobre 2018

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AQUENCE FU 400 attiene alle seguenti caratteristiche:

<b>Tecnologia</b>	Urea formaldeide resina condensata
<b>Tipo di Prodotto</b>	Laminazione con tranciato
<b>Applicazione</b>	Assemblaggio
<b>Aspetto</b>	opaco dopo essiccazione

### Campi di applicazione

- Rivestimento con tranciato nella pressa a caldo
- Impiallacciatura in Classe E 1 (basso contenuto di formaldeide)
- Impiallacciatura su pressa a membrana
- Truciolare con HPL

### Proprietà del Prodotto

- Adesivo in polvere a lunga durata
- Lungo pot life di ~16 h
- Elevato contenuto di agenti leganti
- Alta resistenza all'acqua in accordo con C3 secondo DIN EN 12765
- Bassissima emissione di formaldeide, molto al di sotto del valore indicato dalla norma E1

### ISTRUZIONI PER L'USO

#### Avvertenze Preliminari

Prima di utilizzare il prodotto è necessario leggere la Scheda di Sicurezza per informazioni riguardanti misure precauzionali e raccomandazioni di sicurezza.

Anche per prodotti chimici esenti da etichette obbligatorie, dovrebbero sempre essere osservate le precauzioni più rilevanti. Prego riferirsi anche alle istruzioni locali di sicurezza e contattare Henkel per un supporto analitico.

#### Indicazioni per l'impiego

##### Tempo aperto

Tempo aperto a 20°C:	
applicazione 100 g/m <sup>2</sup> , minuti	~6
applicazione 200 g/m <sup>2</sup> , minuti	~15

#### Temperatura pressa e tempo di pressione

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

Tempo effettivo di pressione: Tempo di pressione base più 1 min per spessore del tranciato

I dati mostrati sono basati su 8-12% di umidità del legno, 20°C temperatura ambiente e luogo di lavorazione al 65% umidità relativa e 0.5 N/mm<sup>2</sup> di pressione.

Il tempo aperto e di pressa dipende in maniera significativa dalle condizioni operative come temperatura, umidità e assorbimento del legno, caratteristiche della superficie, stress del materiale e quantità di colla applicata ecc.

La temperatura di esercizio della colla e del materiale deve essere superiore a 10°C.

Le parti devono essere unite entro il tempo aperto e tenute in pressione fino a che l'adesione iniziale non è sufficiente per processi successivi.

**Miscela****La miscela di colla pronta all'uso:**

1 part by volume water,  
2 parts by volume AQUENCE FU 400

**Preparazione della miscela di adesivo:**

Prima di tutto versare dell'acqua nella bacinella di miscelazione. Aggiungere quindi la polvere adesiva fino a quando non si ottiene un liquido cremoso senza grumi. E' possibile usare tutti i tipi di agitatori meccanici.

**Tempo di processo**

Pot life a temperatura ambiente  
di 20°C, ore: ~16  
di 30°C, ore: ~3 a 4

**Applicazione**

In strato sottile anche con pennello, spatola dentata, applicatore automatico o manuale

**Pulizia**

I sistemi di applicazione dell'adesivo possono essere puliti facilmente usando acqua fresca o tiepida prima di reinserire nuovo adesivo. Residui solidi di adesivo devono essere rimossi meccanicamente.

**IMMAGAZZINAGGIO**

Durata in luogo fresco e asciutto fino a 9 mesi senza significativa perdita di adesione. Una volta aperto il sacco di plastica interno chiudere ermeticamente per conservare la polvere asciutta.

**Classificazione:**

Fare riferimento alla corrispondente scheda di sicurezza per dettagli riguardo:

**Informazione sulla pericolosità****Regolamentazione sul trasporto****Regolamentazione sulla sicurezza****INFORMAZIONI AGGIUNTIVE****Avvertenze****Nota:**

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Il prodotto può avere diverse applicazioni e l'applicazione e le condizioni di funzionamento possono variare a seconda delle vostre condizioni ambientali di cui non siamo a conoscenza.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti. Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della Scheda Tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

**In caso di prodotti consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA notare quanto segue:**

Nel caso in cui Henkel venga ugualmente considerata responsabile, a qualunque livello legale, la responsabilità di Henkel non eccederà in alcun caso l'ammontare della consegna coinvolta.

**In caso di prodotti consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica il seguente disclaimer:**

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti.

Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della scheda tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

**In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, si applica il seguente disclaimer:**

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel non si assume responsabilità alcuna per i risultati ottenuti da altri sui metodi operativi dei quali non ha alcun controllo. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità all'uso per le applicazioni qui riportate e di adottare le idonee precauzioni per la salvaguardia delle cose e delle persone contro qualsivoglia pericolo sia associato all'impiego del prodotto. In base a ciò, **Henkel Corporation disconosce esplicitamente qualunque garanzia esplicita od implicita, incluse garanzie di commerciabilità od idoneità all'uso per un impiego specifico, derivante dalla vendita o dall'uso di prodotti di Henkel Corporation. Henkel Corporation disconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni conseguenti od accidentali di qualunque sorta, inclusa la perdita di profitti.**

La presente disamina di vari processi o composizioni non deve interpretarsi come indicazione che essi siano liberi da servitù di brevetti detenuti da altri o come licenza o sotto un qualunque brevetto di Henkel Corporation che possono coprire tali processi o composizioni. Si raccomanda che ciascun utilizzatore sottoponga a prove di verifica la sua applicazione potenziale prima di fare un uso ripetuto, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

**Utilizzo dei marchi:**

[Salvo quando diversamente indicato] tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania, e altrove.

Reference 0.2