

## AQUENCE KL 074

Noto come DORUS MD 074  
Settembre 2016

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AQUENCE KL 074 attiene alle seguenti caratteristiche:

<b>Tecnologia</b>	Dispersion PVA
Tipo di Prodotto	Adesivo per assemblaggio resistente all'acqua secondo la norma D3 / EN 204
<b>Applicazione</b>	Assemblaggio
Aspetto	bianco trasparente dopo essiccazione

### Campi di applicazione

- Giunture dove viene richiesta una maggiore resistenza all'acqua
- Incollaggio legno massiccio
- Incollaggio di assi e pannelli in composti di legno massiccio
- porte e scale
- Finestre, telai finestre, elementi di finestre composite

### Proprietà del Prodotto

- Media viscosità
- A presa rapida
- Lungo tempo aperto
- Riempimento cavità
- Giunture adesive elastiche, trasparenti e resistenti
- Monocomponente ad alta resistenza all'acqua = classe di durabilità D3 o secondo EN 204
- con l'aggiunta di indurente AQUENCE CATALYST R 397 (5%) = classe di resistenza D4 secondo la norma EN 204
- Alta resistenza alla temperatura, in accordo con la normativa EN 14257 (WATT 91)

### Dati tecnici

#### AQUENCE KL 074:

Temperatura minima di filmazione, °C (MFT) DIN 53787	~+5
Viscosità, Brookfield - RVT, 6/20/20, mPas ISO 2555	12 000 - 18 000
Valore di PH (20 °C) ISO 976	2,5 - 3,5

### 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 (faggio/faggio) :	
applicazione 150 g/m <sup>2</sup> , minuti	~10
applicazione 200 g/m <sup>2</sup> , minuti	~17

##### Tempo di pressione

Superficie da incollare (truciolato/HPL) :	
applicazione 100 g/m <sup>2</sup> , minuti	≥12
applicazione 200 g/m <sup>2</sup> , minuti	≥20
Incollaggio giunture (faggio/faggio) :	
applicazione 150 g/m <sup>2</sup> , minuti	≥30
applicazione 200 g/m <sup>2</sup> , minuti	≥35

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.

I tempi aperti e di pressione attuali dipendono dalle condizioni di lavorazione, dalla temperatura, umidità e gradodi assorbimento del legno, caratteristiche della superficie, sollecitazioni del materiale, spessore dell'adesivo applicato, ecc.

L'adesivo è fornito pronto all'uso. Se necessario diluire

con acqua fino al 3 %.

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

Assicurarsi che le parti da incollare siano indicate per l'impiego e pulite da polvere e grassi.

Le tolleranze di idoneità riducono il tempo di presa e la resistenza iniziale.

A causa del carattere acido, le colle D3 e D4 possono causare decolorazione di legni sensibili (per es:pino).

Tutte le parti che vanno a contatto con la colla devono essere di acciaio inossidabile (V2A/V4A) o plastica.

Normalmente risulta sufficiente l'applicazione di adesivo su un solo lato. Si raccomanda comunque di applicare l'adesivo su entrambi i lati in caso di legni difficili da incollare al fine di migliorare la resistenza; in questo caso il tempo aperto viene allungato.

#### Miscela adesivo/Indurente

AQUENCE KL 074 più 5 % AQUENCE CATALYST R 397 indurente = classe D4 secondo EN 204

Adesivo ed indurente devono essere ben miscelati ed usati entro ca. 7 ore (pot life).

Il tempo di presa ed il tempo pressa della miscela adesivo/indurente sono - secondo la quantità di indurente utilizzata - ca. 2-3 min. superiori rispetto all'adesivo AQUENCE KL 074 senza indurente.

#### 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

Conservare in confezione originale chiusa ermeticamente in luogo fresco, asciutto lontano dal gelo.

Agitare bene prima dell'uso.

Durata in magazzino fino a 12 mesi.

#### 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 farne 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 0.1