

AQUENCE KL 072

Noto come Dorus MD 072

Marzo 2014

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AQUENCE KL 072 attiene alle seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Dispersion PVA
Tipo di Prodotto	resistente all'acqua secondo la norma D3 / EN 204
Applicazione	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
- Telai finestre, elementi di finestre composite
- Applicazione di supporto di carta e tranciato
- Consigliato per incollaggio di legno massello in pressa ad alta frequenza

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 aggiunta di indurente AQUENCE CATALYST R 397 (5%) = classe D4 secondo la norma EN 204

Dati tecnici

AQUENCE KL 072:	
Temperatura minima di filmazione, °C (MFT) DIN 53787	~+5
Viscosità, Brookfield - RVT, 6/20/20, mPas ISO 2555	9 000-20 000
Valore di PH (20 °C) ISO 976	2,5-3,5

ISTRUZIONI PER L'USO

Avvertenze Preliminari

Prima di utilizzare l'adesivo 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 ² , minuti	~10
applicazione 200 g/m ² , minuti	~20

Tempo di pressione

Superficie da incollare (truciolato/HPL) :	
applicazione 100 g/m ² , minuti	≥10
applicazione 200 g/m ² , minuti	≥20
Incollaggio giunture (faggio/faggio) :	
applicazione 150 g/m ² , minuti	≥25
applicazione 200 g/m ² , 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/mm² 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 lavorazione della parte da incollare e dell'adesivo deve essere di almeno +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.

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

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

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 072 plus 5% cross-linker
 AQUENCE CATALYST R 397 = durability class D4 according to 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 072 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:

Se non diversamente specificato, tutti i marchi di cui al presente documento sono marchi di proprietà di Henkel Corporation negli Stati Uniti e altrove. ® indica un marchio registrato presso l'ufficio Marchi e Brevetti degli Stati Uniti.

Reference 0.1