

AQUENCE® KL 132

Agosto 2025

Descrizione del prodotto

AQUENCE® KL 132 AQUENCE® KL 132 presenta le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Dispersion PVA
Tipo di prodotto	Resistente all'acqua secondo D3 / EN 204 Colla per assemblaggio
Applicazione	Assemblaggio
Aspetto	Bianco trasparente dopo essiccazione

Campo di applicazione

- Giunti dove è richiesta un'elevata resistenza all'acqua e al calore
- Incollaggio del legno massello
- Incollaggio di anime in listellare e pannelli in legno massello composti
- Porte e scale
- Finestre, profilati per finestre, elementi compositi per finestre

Proprietà del prodotto

- Media viscosità
- Rapidità di presa, adatta per alta frequenza
- Tempo aperto più lungo rispetto allo standard D3
- Fornisce una giunzione adesiva trasparente, resistente ed elastica
- Elevata resistenza all'acqua come monocomponente = Classe di durabilità D3 secondo EN 204
- più reticolante AQUENCE® CATALYST R 397 o CATALIZZATORE R 398 (5%) = Classe di durabilità D4 secondo EN 204
- Elevata resistenza al calore, testata secondo EN 14257 (WATT 91)

Dati tecnici

AQUENCE® KL 132 AQUENCE® KL 132:

Temperatura minima di formazione del film, °C DIN 53787	~+5
Viscosità, - Brookfield RVT, mPa.s Spindle 5/ 20 RPM/ 23°C; ISO 2555	12000 - 18000
valore del pH, 20 °C ISO 976	2.5 - 3.5

Proprietà tipiche

Tempo aperto

Tempo aperto, minuti ~8

Tempo di pressione

Superficie da incollare (truciolato/HPL):

Quantità applicata 100 g/m ² , minuti	≥ 10
Quantità applicata 200 g/m ² , minuti	≥ 20

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.

Istruzioni per l'uso

I dati mostrati si basano su 8 - 12 % di umidità del legno, 20 °C di temperatura ambiente e del materiale, 65% di umidità relativa dell'aria e 0.5 N/mm² di pressione.

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

La temperatura di lavorazione del pezzo e della colla deve essere di almeno +10°C.

Utilizzando il cross-linker AQUENCE® CATALYST R 397 o il catalizzatore R 398, la colla può essere ancora utilizzata dopo aver superato il tempo di lavorabilità, ma perde rispettivamente la qualificazione D4 e scende a D3.

La resistenza finale dell'adesione e la resistenza all'acqua di D3 o D4 vengono raggiunte dopo 7 giorni di adesione.

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 della natura acida degli adesivi a dispersione D3 e D4, potrebbe verificarsi una certa decolorazione, poiché alcuni tipi di legno sono sensibili agli acidi (ad esempio il pino).

Le parti metalliche possono causare scolorimento a causa della loro reazione con il tannino del legno (in particolare della quercia).

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 di colla/reticolante

AQUENCE® KL 132 AQUENCE® KL 132 più il 5% di reticolante AQUENCE CATALYST R 397 o CATALYST R 398 = classe di durabilità D4 secondo EN204.

La colla e l'agente reticolante devono essere mescolati bene e utilizzati entro circa 7 ore (tempo di lavorabilità).

Pulizia

L'attrezzatura utilizzata per applicare la colla può essere pulita facilmente con acqua fredda o tiepida prima che l'adesivo si asciughi. I residui di colla induriti devono essere rimossi meccanicamente.

Immagazzinamento

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

Agitare bene prima dell'uso.

Ciclo vita (Shelf life):

Durata di conservazione, è di mesi (nella confezione originale e non aperta) 12

Classificazione

Si prega di fare riferimento alla corrispondente scheda di sicurezza per i dettagli su:

Identificazione di pericolo

Informazioni sul trasporto

Informazioni regolatorie

Avvertenze

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica (TDS), comprese le raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto alla data di questa TDS. Il prodotto può avere una varietà di applicazioni diverse, nonché applicazioni e condizioni di lavoro diverse nel vostro ambiente che vanno oltre il nostro controllo. Henkel non è pertanto responsabile dell'idoneità dei nostri prodotti ai processi produttivi e alle condizioni in cui li utilizzate, nonché alle applicazioni e ai risultati previsti. Raccomandiamo vivamente di effettuare prove preliminari per confermare l'idoneità del nostro prodotto. È esclusa qualsiasi responsabilità in relazione alle informazioni contenute nella Scheda tecnica o qualsiasi altra raccomandazione scritta o orale riguardante il prodotto in questione, salvo se diversamente concordato esplicitamente e salvo in relazione a morte o lesioni personali causate dalla nostra negligenza e qualsiasi responsabilità ai sensi di qualsiasi legge applicabile sulla responsabilità del prodotto obbligatoria.

Nel caso in cui i prodotti siano consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS e Henkel France SA, tenere inoltre presente quanto segue:

Nel caso in cui Henkel fosse comunque ritenuta responsabile, per qualunque motivo giuridico, la responsabilità di Henkel non supererà in nessun caso l'importo della consegna in questione.

Nel caso in cui i prodotti siano consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica la seguente clausola di esclusione della responsabilità:

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica (TDS), comprese le raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto alla data di questa TDS. Henkel non è pertanto responsabile dell'idoneità dei nostri prodotti ai processi produttivi e alle condizioni in cui li utilizzate, nonché alle applicazioni e ai risultati previsti. Raccomandiamo vivamente di effettuare prove preventive per confermare tale idoneità del nostro prodotto. È esclusa qualsiasi responsabilità in merito alle informazioni contenute nella Scheda Tecnica o qualsiasi altra raccomandazione scritta o orale riguardante il prodotto in questione, eccetto se altrimenti esplicitamente concordato e salvo in relazione a morte o lesioni personali causate dalla nostra negligenza e da qualsiasi responsabilità ai sensi di qualsiasi legge applicabile sulla responsabilità del prodotto obbligatoria.

Nel caso in cui i prodotti siano consegnati da Henkel Corporation o Henkel Canada Corporation, si applica la seguente esclusione di responsabilità:

I dati contenuti nel presente documento sono forniti a solo titolo informativo e sono ritenuti affidabili. Non possiamo assumerci la responsabilità per i risultati ottenuti da altri sui cui metodi non abbiamo alcun controllo. È responsabilità dell'utente determinare l'idoneità per lo scopo dell'utente di qualsiasi metodo di produzione qui menzionato e adottare le precauzioni che potrebbero essere consigliabili per la protezione della proprietà e delle persone contro eventuali rischi che potrebbero essere coinvolti nella manipolazione e nell'uso degli stessi. Alla luce di quanto sopra, Henkel Corporation esclude espressamente tutte le garanzie espresse o implicite, comprese le garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, derivanti dalla vendita o dall'uso dei prodotti Henkel Corporation. Henkel Corporation declina espressamente qualsiasi responsabilità per danni consequenziali o incidentali di qualsiasi tipo, inclusa la perdita di profitti. La discussione qui di vari processi o composizioni non deve essere interpretata come una dichiarazione che essi sono liberi dal dominio di brevetti posseduti da altri o come una licenza sotto qualsiasi brevetto Henkel Corporation che possa coprire tali processi o composizioni. Raccomandiamo a ciascun potenziale utente di testare l'applicazione proposta prima dell'uso ripetitivo, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto statunitensi o stranieri.

Utilizzo dei marchi:

Salvo diversa indicazione, tutti i marchi commerciali presenti in questo documento sono marchi commerciali di Henkel Corporation negli Stati Uniti e altrove. ® denota un marchio registrato presso l'Ufficio brevetti e marchi degli Stati Uniti.

Riferimento 2