

KLEIBERIT 501.8

Adesivo monocomponente a base poliuretanica

Campi di applicazione

- Incollaggi di porte e finestre
- Incollaggi di pannelli stratificati in legno e derivati del legno
- Incollaggi di giunti per esterni
- Incollaggi di pannelli in leghe minerali per edilizia, ceramiche, calcestruzzo e schiume rigide

Vantaggi

- Monocomponente – senza problemi di tempo di vita
- Applicazione semplice

Proprietà dell'incollaggio

- Giunto di colla duroplastico resistente alle alte temperature con alti valori di tenuta
- Incollaggi di qualità D4 secondo DIN/EN 204 (vedere i.f.t.-Rapporto di prova Nr. 505 36161/1 del 07.07.2008)
- Testato secondo le norme DIN/EN 14257 (Watt 91) (vedere i.f.t.-Rapporto di prova Nr. 505 36161/2 del 07.07.2008)
- Classificazione di adesivi duroplastici per applicazione non portanti secondo le norme EN 12765 – gruppo: C4 (vedere i.f.t.-Rapporto di prova Nr. 18-000219-PR05 del 28-03.2018)

Proprietà della colla

Base:	Poliuretano
Colore:	marrone
Densità:	ca. 1,13 g/cm ³
Viscosità a 20°C	
- Brookfield RVT:	7.000 ± 2.000 mPa·s
Consistenza:	fluida

Identificazione: identificazione richiesta secondo le direttive europee contiene 4,4' difenilmetano-diisocianato (vedere ns. scheda di sicurezza)

Avvertenza: solo per uso professionale

Tecniche di applicazione

Condizioni preliminari

I substrati da incollare devono essere portati a temperatura ambiente, almeno 18°C. Le superfici da incollare devono essere pulite, asciutte e prive di grassi. I materiali a base legnosa l'umidità del legno non deve essere inferiore a +5%. Eliminare sostanze antiaderenti dalle superfici.

KLEIBERIT 501.8 **non** deve essere lavorato al di sotto di +5°C.

Metodi di applicazione

Direttamente dal contenitore con spatola o rullo manuale.

Applicazione dell'adesivo

È sufficiente un'applicazione monolaterale sulla superficie meno porosa.

Quantità da applicare

100-200 g/m² a seconda delle caratteristiche del materiale.

Tempo aperto

Circa 8 min. a ca. +20°C.

Temperature dell'ambiente elevate ed una più alta percentuale di umidità o nebulizzazione abbreviano il tempo aperto.

Indurimento

Attraverso l'azione di umidità (dell'aria e del substrato) la colla indurisce dando luogo ad un film adesivo semirigido, resistente all'acqua e ai solventi.

All'aumentare della temperatura (da +40°C fino a massimo 80°C), come pure dell'umidità mediante l'uso di nebulizzatori (ca 20g/m²), il processo di reticolazione viene accelerato.

Pressatura dei pezzi

Il processo di reticolazione deve avvenire sotto pressione per garantire un sufficiente contatto delle superfici incollate. Proteggere le superfici da incollare da sbavature di colla con fogli di carta siliconata.

La pressione necessaria da esercitare varia a seconda delle tipologia dei substrati. In caso di

KLEIBERIT 501.8

Quanto più è intensa la reticolazione sotto la pressione, tanto più è solido l'incollaggio.

Tempi di pressatura

I tempi di pressatura dipendono molto da temperatura ed umidità.

Come valori indicativi sono validi:

Temperatura	Tempi di pressatura
20°C	da 30 min.
40°C	da 15 min.
60°C	da 7 min.
80°C	da 4 min.

I tempi esatti per le singole applicazioni devono essere stabiliti con prove specifiche.

Tempo di reazione

La lavorazione successiva delle parti incollate è possibile dopo 1 ora; la tenuta finale si raggiunge dopo ca. 24 ore.

Pulizia

Pulire gli utensili **immediatamente** dopo l'uso con KLEIBERIT pulitore 820.0.

Confezioni

KLEIBERIT 501.8:

Tanica latta 6 kg netto
 Secchio latta 30 kg netto
 Cartone con 12 biberon da 0,5 kg netto

KLEIBERIT Pulitore 820.0:

Latta 4,5 kg netto

Altre confezioni a richiesta!

Stoccaggio

KLEIBERIT 501.8 si conserva nei contenitori originali ermeticamente chiusi a +20°C ca. 6 mesi. Conservare in luogo fresco ed asciutto. Proteggere la colla dall'umidità. Utilizzare contenitori iniziati in breve tempo. **KLEIBERIT 501.8** non è sensibile al gelo per temperature superiori a -25°C.

Np 28.11.22, sostituisce le versioni precedenti.

SMALTIMENTO DEI RESIDUI

I residui di colla e i recipienti devono essere smaltiti in base alle disposizioni nazionali e locali.
 I ns. imballaggi sono in materiale riciclabile e possono essere riutilizzati se completamente vuoti.

ASSISTENZA TECNICA

Il ns. ufficio tecnico è sempre a Vs. disposizione per qualsiasi chiarimento. I dati qui riportati hanno valore indicativo e si basano sulle ns. esperienze acquisite. Esse sono da considerarsi senza impegno alcuno. Provate Voi stessi se il ns. prodotto è adatto al Vs. scopo. Non si accettano responsabilità che oltrepassino il valore del materiale fornito. Lo stesso vale per le informazioni tecniche messe a disposizione gratuitamente e senza impegno dal ns. ufficio.