

ウレタン系接着剤501

高い耐熱性を有し非常に接着力の高い1液性ウレタン系接着剤です。

DIN EN204に準拠した試験ではD4グレードの耐水性が証明されています。



Bonding in Shipbuilding

(according to IMO FTPC Part 5 & Part 2/ Approval per BG Verkehr (Dienststelle Schiffsicherheit) test certificate for international use according to Module B). Certified application quantity: 150 g/m²

DIN/EN 204
準拠耐水接着用
接着剤

D4



特許取得の塗布キャップ付ハンディボトル

- 自己洗浄
- 塗布作業が簡便
- 正確な接着剤塗布



クライベリット501はウレタン系の湿気硬化型1液性接着剤です。非常に高い接着強度で強い接着を実現します。耐熱性はDIN EN14257 WATT91 を満たし、耐水性はDIN EN204 D4レベルになります。またIMO規則に従った耐炎性接着剤です。

用途

窓・ドア・階段・内装や外装用合板の接着
無機建築材料ボード、セラミック材料、コンクリート材料、硬質フォームの接着

使用前にボトルの注意事項を確認してください！

接着前処理

接着させる材料表面を作業環境温度にし、清潔で埃やグリスが無い状態にしてください。離型剤は除去することが必要です。

塗布方法

- 多孔質表面にハンドローラーまたはへらを使用して片面に塗布します。
- 2つの貼り合わせ部材を貼り合わせます。
- 製品は大気中湿気及び被着体からの水分と反応し耐水性・耐溶剤性・半硬質接着フィルムへと硬化します。架橋反応はファインスプレーで湿気を供給する(20g/m²)か高い温度(40℃以上60℃まで)を与えることで促進させることができます。
- 接着部分にシリコン紙などの接着剤が汚染されないように架橋反応は接着表面が十分に接触して圧力が加わる状態で行ってください。
- 必要な圧力は素材の大きさや種類によります。最良の接着の為、最小圧力は0.6MPaです。圧力下で接着剤の架橋反応はより強くなり、接着後の耐荷重能力がより向上します。

接着剤の特性

- ベース ポリウレタン
- 比重(20℃) 1.13 g/cm³
- 粘度 ペースト状
- 温度 20℃環境が望ましい、5℃未満では作業不可
- 木材の含水率 8-10%内装用)、10-14%(外装用)で望まし

い

- 塗布量 100-200 g/m²
材料の状態による
- オープンタイム 下表を参照
- プレス時間 下表を参照
- 硬化時間 下表を参照
- 最終強度 十分な湿度で約24時間後
- 色 茶色

クリーニング

ご使用後はすぐにクライベリット820.0で塗布道具を洗浄してください。

接着剤と包装材廃棄

廃棄コード080501

荷姿

- 金属缶 501.6 5kg入り
 - 金属缶 501.0, 501.8 6kg入り
 - 金属缶 32kg入り
 - 0.5kg入りプラスチックボトル1ケース12本入り
 - クリーナー
 - クライベリット820.0:
 - 金属缶 4.5kg入り
- ご要望に応じて他の荷姿もご利用になれます。

保管

クライベリットPURグルーは工場出荷時の未開封状態で20℃で、501.0は約9ヶ月、501.6は約12ヶ月、501.8は約6ヶ月間保管できます。湿気から遠ざけ乾燥した冷暗所で保管してください。開封後は速やかにご使用ください。501.0、501.8は-25℃以上、501.6は-20℃以上の霜に強いです。

識別表示

イソシアネートを含有しています。SDSを参照ください。プロ専用品

TECHNICAL DATA


ウレタン系接着剤 501



サービス

我々の用途開発部ではいつでも無償で相談に応じます。ここに記載されている内容は現在までに得た我々の経験に基づいています。それらは参考情報として考慮してください。お客様の特定の目的にあった製品への適正試験をお客様自身で実行し、確認してください。我々の製品価値を超えた責任は負うことが出来ません。これは無料のコンサルティング業務にも当てはまります。

製品一覧

製品名	D4	Watt 91	粘度 (mPa·s)	オープンタイム (approx. 20 °C, 50% rh)	プレスタイム			硬化時間
					(20 °C)	(40 °C)	(60 °C)	
KLEIBERIT 501.0 	✓	✓	7,500 ± 1,500	approx. 20-25 min	from 60 min	from 30 min	from 10 min	approx. 2-3 hours
KLEIBERIT 501.6	✓	✓	7,000 ± 1,500	approx. 70 min	6-7 hours	2-3 hours	1-2 hours	1 day
KLEIBERIT 501.8	✓	✓	7,000 ± 2,000	approx. 10 min	from 30 min	from 15 min	from 7 min	approx. 1 hour

作業時点の環境状況に応じた、目的の用途に合った正確な時間を決めてください。