



その、はり合わせ、 スピード接着。

面倒な混合は
必要ありません。

少量多品種生産
に適しています。

プレス時間
大幅短縮!



ハイセッティング木工用(水性2液分別塗布型)

ボンド HB10

JAIA F☆☆☆☆ / 4VOC 基準適合

コニシ株式会社

ボンド HB10

■用途

時間圧縮による各種接着

- フラッシュパネル ●Vカット(箱物の組立て、カマチ・手すりなどの製造) ●ダボ
- 緑貼り ●木工全般、長時間圧縮ができない小物類接着

■特長

初期接着強さ発現性に極めて優れ、長時間の圧縮が不要のため作業効率大幅に向上します。

- 厚生労働省指針値策定(2002年1月22日現在)の以下の13物質を使用していません。
ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン、クロロピリホス、フタル酸ジ-n-ブチル、テトラデカン、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル、ダイアジノン、アセトアルデヒド、フェノフルカルブ
 - 日本接着剤工業会4VOC自主管理制度策定(以下の4物質、2008年2月1日現在)の基準値に適合しています。
トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン
 - 木工一般、特に長時間圧縮できない小物類の接着に適しています。
 - 耐熱、耐クリープ性に優れています。
 - 水性形で使いやすく2液型でありながら、混合の手間や可使時間の制約がありません。(分別塗布型)
- ※さらに優れた初期接着強さを要求される場合には「ボンド HB2」をご使用ください。

■性状

	ボンド HB10主剤	ボンド HB10プライマー
主成分	α-オレフィン無水マレイン酸樹脂	グリオキサール
外観	乳白色ディスパージョン	透明/黄色透明水溶液
粘度(Pa·s. [23℃])	22~45	—
不揮発分(%)	48.5~52.5	15.0~20.0
pH	6.5~9.0	1.4~4.0

■使用方法

1. 被着材の調整

- 被着体の汚れを落としてください。
- 厚みムラは0.2mm以内にしてください。
- 水分は十分に乾燥させてください。
(含水率は7~12%の範囲内で管理してください。)

2. 塗布

- 「ボンド HB10プライマー」の塗布方法
「ボンド HB10プライマー」に付属しているスポンジ、または、ハケやローラーで50~60g/mi程度を塗布してください。
「ボンド HB10プライマー」塗布後の放置可能時間は1時間以上1日以内が適切です。
(木の材質、温度により異なります。)
- 「ボンド HB10主剤」塗布方法
「ボンド HB10主剤」はもう一方の被着材に200~300g/miをローラーなどで塗布してください。[耐水性を要する場合は、「ボンド SH硬化剤C」(別売)を主剤に対し2.5%添加し、充分攪拌してお使いください。]([ボンド SH硬化剤C]添加後の可使時間は20℃で5時間です。)

3. 堆積時間

- 「ボンド HB10主剤」と「ボンド HB10プライマー」が接触後は急速にゲル化します。位置修正はできませんので、位置決めを充分に行い、はり合わせてください。

4. 圧縮時間

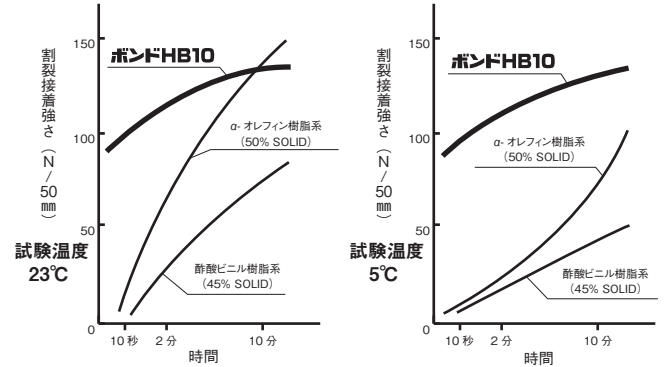
- はり合わせ後、直ちに圧縮してください。
圧縮時間は約20~60秒必要ですが、特に反発の強い材料では60秒以上圧縮してください。
※圧縮圧力は0.2~1.0MPa{2~10kgf/cm²}

5. 養生

- 解圧後直ちに切削工程に移ることが可能ですが、完全には硬化が完了していませんので2~4時間の養生後、次の工程に移ることをお勧めします。

■技術データ(初期接着強さ発現性)

試験方法: 引張割裂接着強さ試験



□接着条件(23℃、5℃)、塗布量(主剤: 中芯合板側に約250g/m²、プライマー: 表面合板側に約50g/m²、塗り置き2時間)、圧縮圧力(0.5MPa [5kgf/cm²])、堆積時間(60秒以内)、プレス時間(10秒、2分、10分)。

■注意事項

本品は下記の注意事項を守って取り扱ってください。

【ボンド HB10主剤】

■使用上の注意

1. 本来の用途以外には使用しない。
2. 作業場所は十分に換気する。
3. 眼に入ったり皮にふれないように注意し、必要に応じて保護具を着用する。
4. 取り扱いは後、手洗いおよびうがいを充分に行う。

■応急処置

1. 異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。

■保管上の注意

1. 子供の手の届かない所に保管する。
2. 直射日光を避け、温度が2~40℃の場所で保管する。
3. 残った時は完全密封して、涼しい場所に保管する。

■廃棄上の注意

1. 廃液は法令に従って処理すること。

【ボンド HB10プライマー】

■使用上の注意

1. 本来の用途以外には使用しない。
2. 作業場所は十分に換気する。
3. 健康に有害な物質を含有しているため、眼に入ったり皮にふれないように注意し、必要に応じて保護具を着用する。
4. 取り扱いは後、手洗いおよびうがいを充分に行う。

■応急処置

1. 異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。

■保管上の注意

1. 子供の手の届かない所に保管する。
2. 直射日光を避け、温度が2~40℃の場所で保管する。
3. 残った時は完全密封して、涼しい場所に保管する。

■廃棄上の注意

1. 廃液は法令に従って処理すること。

この商品は、安衛法によるGHS表示対象外です。
より詳細な情報はMSDSをお読みください。

※本品は使用方法・使用条件によって本来の性能を発揮できない場合があります。事前に目的の用途に適合するか必ず確認の上、ご使用ください。

■梱包容量

ボンド HB10セット:

- 20kgセット(ボンド HB10主剤 15kg、ボンド HB10プライマー 5kg)
- 4kgセット(ボンド HB10主剤 3kg、ボンド HB10プライマー 500g×2本)