

# Die Renaissance des Werkstoffs Holz – und die Klebstoffe dazu



# Das Wichtigste in Kürze

- 1.** Holz wird als Baustoff immer attraktiver. Eine steigende Umweltsensibilität, die zunehmend auch verhaltenswirksam wird, ist dafür ebenso verantwortlich wie die immer besseren Möglichkeiten der Berechnung statischer Werte oder die Kombinationsmöglichkeiten mit Glas, Metall und Stein.
- 2.** Alle PURBOND-Klebstoffe sind frei von Lösungsmitteln und Formaldehyd. Als Einkomponenten-Klebstoffe lassen sie sich leicht und sicher verarbeiten und erfüllen die strengsten Anforderungen an ein gutes Raumklima.
- 3.** Mit der neuen Generation der HB S-Klebstoffe kann die offene Zeit innerhalb der Grenzen von 2 Minuten bis 70 Minuten gewählt werden. Gleichzeitig zeichnen sich diese Klebstoffe aus durch ein äusserst günstiges Verhältnis von der Presszeit zur offenen Zeit.
- 4.** Faserlose Klebstoffe ermöglichen eine neue präzise wartungs- und verschmutzungsfreie Applikation.
- 5.** PURBOND-Klebstoffe können punktgenau und in kontrollierten Mengen aufgetragen werden. Damit gewinnen unsere Kunden mehr Sicherheit im Produktionsprozess und können gleichzeitig die Auftragsmengen deutlich reduzieren.
- 6.** Auch komplexe Teile wie Bogenbinder, T-Träger, Flächenverleimungen wie Brettsperrholz oder Keilzinkenverbindungen (KVH zum Beispiel) können schnell und damit rationell und kostensparend hergestellt werden.
- 7.** PURBOND-Klebstoffe sind patentgeschützt und über die ganze Anwendungsbreite zertifiziert.
- 8.** Aus der intensiven Zusammenarbeit mit Zulassungsstellen kennen die Purbond-Mitarbeiter die gesetzlichen Anforderungen anderer Märkte. Gleichzeitig sind die PURBOND-Klebstoffe inzwischen praktisch überall zugelassen.
- 9.** Die PURBOND-Klebstoffe werden ständig weiterentwickelt. Dies durch die enge Zusammenarbeit mit dem Entwicklungspartner Bayer MaterialScience, mit verschiedenen Hochschulen und Zulassungsstellen, mit den Herstellern von Applikationsmaschinen, Pressen, Keilzinkanlagen ebenso wie durch die Zusammenarbeit mit Holzbaubetrieben auf der ganzen Welt. Wer mit Purbond arbeitet, arbeitet mit den neuesten Technologien, die auf dem Markt zu haben sind.
- 10.** Die Mitarbeiter des Purbond-Center of Competence unterstützen ihre Kunden auf der ganzen Welt bei der Optimierung ihrer Produktionsprozesse, der Eroberung neuer Anwendungen und sogar im Verkauf ihrer Leistungen.

# Eine Technologie setzt sich durch

1988 werden in der Schweiz erste Holzbauelemente mit Polyurethan (PUR)-Klebstoffen verklebt, 1994 erhält der PURBOND HB 110 als erster Einkomponenten-Polyurethan-Klebstoff in Deutschland die Zulassung zur Herstellung von tragenden Holzbauelementen.

Heute, nicht einmal 20 Jahre später, ist die Technologie etabliert. Eine ganze Palette von unterschiedlichen Klebstoffen erschliesst sich immer neue Anwendungsfelder und Produktionsmethoden, die Zulassungen in allen wichtigen Märkten der Welt sind gegeben, geeignete Applikationstechniken wurden entwickelt und, ganz wichtig, die Klebstoffe sind überall auf der Welt verfügbar.

Holz als Baustoff erlebt eine Renaissance: nachwachsend und leicht zu entsorgen, ideal in seinen physikalischen Eigenschaften, leicht zu bearbeiten, gut mit Materialien wie Stein, Glas oder Metall kombinierbar und angenehm im Raumklima. Holz wird eingesetzt für Brücken, Hallen, Industrie- und Verwaltungsgebäude ebenso wie für mehrgeschossige Hotels und Wohnbauten.

Mit dem Siegeszug von Holz, der Optimierung der Produktionsprozesse und der Eroberung immer wieder neuer Anwendungsgebiete aber wächst die Nachfrage nach spezifischen, genau kontrollierbaren Klebstoffen. Nach Klebstoffen, wie sie Purbond gemeinsam mit Bayer MaterialScience Schritt für Schritt entwickelt hat, Klebstoffe, wie sie als Ganzes das heutige Angebot der Purbond ausmachen.



# Ein riesiges Wachstumspotenzial



PUR-Klebstoffe haben sich in einer ganzen Reihe von Nischen etabliert. Die Anzeichen aber sind deutlich: Wie ein Flächenbrand werden sie sich ausbreiten und schrittweise die herkömmlichen Zweikomponenten-Klebstoffe auf Formaldehyd-Basis verdrängen. Die Voraussetzungen dazu sind geschaffen:

- 1.** Ein umfangreiches Produkteangebot für unterschiedliche Anwendungsfelder und Produktionsmethoden steht zur Verfügung.
- 2.** Die gemeinsam mit Purbond entwickelten Applikationstechniken ermöglichen es, Klebstoffe sicher, rationell und punktgenau aufzutragen.
- 3.** PURBOND-Klebstoffe sind in allen wichtigen Märkten zugelassen, was besonders für international tätige Architekten und Holzbaubetriebe von grosser Bedeutung ist.

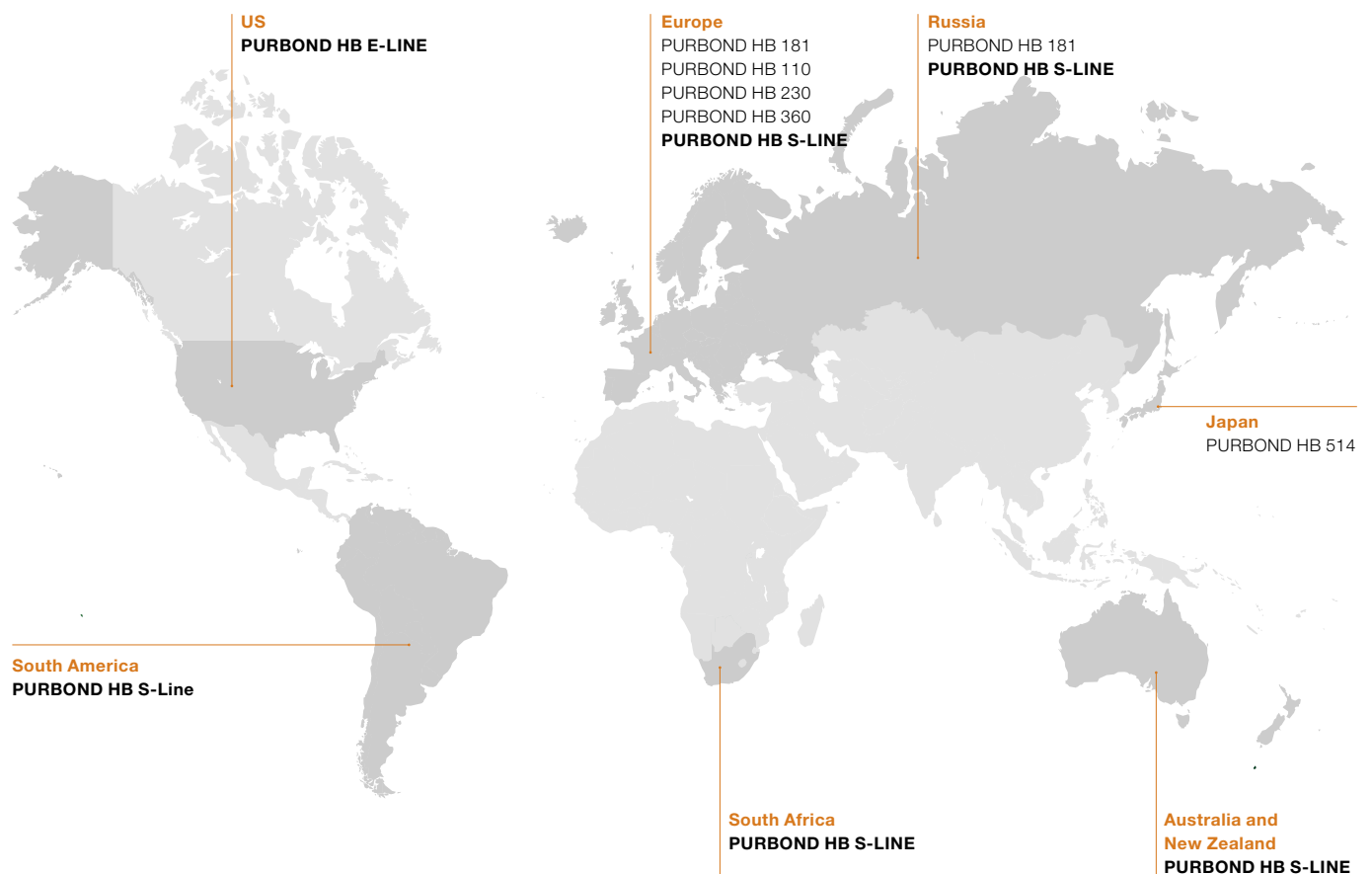
**4.** PURBOND-Klebstoffe sind inzwischen überall verfügbar.

**5.** Durch die systematisch ausgewerteten Erfahrungen und die enge Zusammenarbeit mit dem Entwicklungspartner Bayer MaterialScience, den Herstellern von Applikationsmaschinen, mit Zulassungsstellen und auch mit unseren Kunden verfügen die Mitarbeiter im Purbond Center of Competence heute das Know-how und die Standards, um Neueinsteiger wirksam unterstützen zu können.

Die ersten Unternehmen, die mit PURBOND-Klebstoffen arbeiteten, waren Pioniere. Mit viel Mut und Engagement haben sie sich ihre Märkte erobert. Die grossen Wachstumsschübe aber werden wohl erst in den nächsten Jahren auf uns zukommen. Mit der schrittweisen Verbreitung von PUR-Klebstoffen wird die Technologie über kurz oder lang zur Voraussetzung, um im tragenden Holzbau seine Marktposition halten zu können.

# PURBOND-Klebstoffe: Zulassungen auf der ganzen Welt

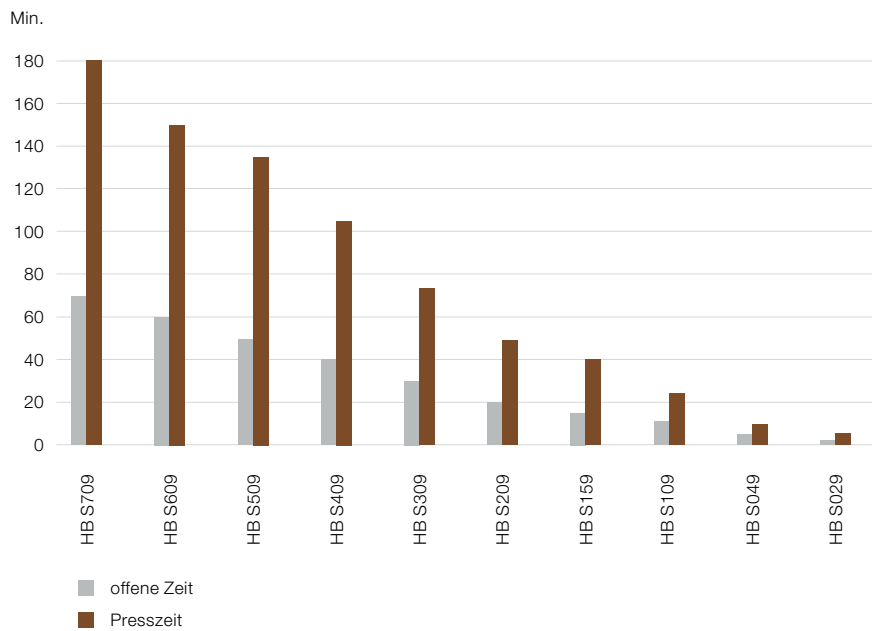
Die Hersteller von Holzbauteilen sind heute international tätig. Wer exportiert kann in seinen neuen Märkten nur verkaufen, wenn die von ihm eingesetzten Klebstoffe dort auch zugelassen sind.



# Das Produktportfolio

Die Zeiten sind vorbei, in denen Produktionsprozesse an die verfügbaren Klebstoffe angepasst werden mussten. Die breite Palette der heute zur Verfügung stehenden PURBOND-Klebstoffe ermöglicht es dem Holzverarbeiter, den Klebstoff gemäss seinen spezifischen Anforderungen zu wählen – und damit Kosten zu sparen, Qualität und Sicherheit zu gewinnen.

PURBOND HB S-Linie: Die neueste Generation der faserlosen Klebstoffe<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Selbstverständlich bleiben alle unsere bekannten Klebstoffe der HB-Linie weiter im Angebot. Die Zukunft aber gehört zweifellos den faserlosen Klebstoffen der HB S-Linie (in den USA HB E-Linie).

# Join the family – oder warum Sie auf eine Zusammenarbeit mit Purbond nicht verzichten sollten

Der Konkurrenzkampf unter den Herstellern traditioneller Holzbauteile wird härter – mit verheerenden Folgen für Preise und Rentabilität. Gleichzeitig aber eröffnen sich mit steigender Bedeutung von Holz im Bau neue Wachstumsmöglichkeiten. Ihnen zu helfen, diese Chancen auszuschöpfen, dafür sind die Purbond-Mitarbeiter da.

- 1.** Wer mit Purbond arbeitet, erschliesst sich die neuesten technologischen Möglichkeiten der Klebetechnik. Das heisst: höhere Produktivität, mehr Sicherheit, tiefere Kosten.
- 2.** Purbond hat die Klebstoffe und die Erfahrung, um ihre Kunden wirksam dabei zu unterstützen sich neue Bestätigungs- und Anwendungsfelder zu erschliessen.
- 3.** Wer ausschliesslich PURBOND-Klebstoffe verarbeitet, gewinnt auch gegenüber seinen Kunden an Glaubwürdigkeit und Anbieterautorität. Durch ein ganzes Massnahmenpaket wird dies von Purbond bewusst gefördert.

Was gegen Purbond spricht ist einzig und allein die Tatsache, dass die gleichen Klebstoffe und Leistungen von keinem anderen Anbieter bezogen werden können. Zwar ist damit das Gefühl einer gewissen Abhängigkeit verbunden, dafür aber gewinnt der Einzelne die Stärke, um sich gegenüber seinen Konkurrenten durchzusetzen. Und darauf kommt es an.



Purbond AG  
Industriestrasse 17a  
6203 Sempach Station  
Switzerland  
Telefon +41 41 469 68 60  
Fax +41 41 469 68 71  
[www.purbond.com](http://www.purbond.com)