



## **DIE VORTEILE VON UNGIFTIGEM BRANDSCHUTZ IN DER FERTIGUNG VON HOLZPRODUKTEN**



Die Nachfrage nach feuerfesten Holzprodukten nimmt in der Bauindustrie zu, da sich mehrstöckige und umweltfreundliche Holzgebäude immer größerer Beliebtheit erfreuen. Die Verwendung ungiftiger Brandschutzmittel in einem zertifizierten Produktionsprozess ist in puncto Marketing und Produktion ein Wettbewerbsvorteil für die Hersteller von Holzprodukten.

### **SICHERE UND ZERTIFIZIERTE HOLZPRODUKTE**

Die Zunahme von Holzkonstruktionen basiert weitgehend auf der Umweltfreundlichkeit, Vielseitigkeit und dem Aussehen von Holzprodukten. Holzkonstruktionen absorbieren Kohlendioxid aus der Luft, agieren als Kohlenstoffsенke und tragen somit zur Kontrolle der Erderwärmung bei.

Holz ist außerdem ein luftdurchlässiges Baumaterial und wirkt sich nachweislich positiv auf die menschliche Gesundheit aus. Außerdem sind Holzprodukte, die frei von schädlichen Klebstoffen und imprägnierenden Substanzen sind, wiederverwertbar.

Eine neue Generation von ungiftigen Brandschutzmitteln kann zur Herstellung von Holzprodukten verwendet werden, die sicher für Mensch und Umwelt sind. Eine Brandschutzbehandlung mit den geprüften Produkten von Nordtreat bietet viele

wirtschaftlich und technisch bemerkenswerte Vorteile und Verkaufsargumente. Zum Beispiel müssen industriell behandelte Holzprodukte weder der Baustelle noch direkt nach Abschluss des Bauprojekts nachbehandelt werden.

- Zertifizierte, einbaufertige Produkte, die die Anforderungen von Brandklasse B-s1, d0 erfüllen, beschleunigen den Bauprozess.
- Feuerfeste Produkte sind emissionsfrei und umweltfreundlich.
- Brandschutz schützt Produkte auch vor Schimmel, Pilzen und Witterungseinflüssen.
- Holzoberflächen, die mit einem durchsichtigen Brandschutzmittel behandelt wurden, haben ein natürliches Aussehen.
- Die strukturellen Eigenschaften von Holzprodukten ändern sich nicht, jedoch wird die erforderliche Brandsicherheit erreicht.

Die Zertifizierung von feuerfesten Holzkonstruktionsprodukten sollte in Zusammenarbeit mit einem zertifizierten Brandschutzmittelhersteller erfolgen. Nordtreat verfügt über Zertifizierungen für die gängigsten Holzprodukte, und das Unternehmen hilft seinen Partnern beim Zertifizierungsprozess in Bezug auf den Brandschutz anderer Holzprodukte.

## **VERBESSERTE ARBEITSSICHERHEIT**

Es wird einfacher, Arbeitssicherheit zu gewährleisten, wenn beim Produktionsprozess möglichst sichere Substanzen verwendet werden. Ein hohes Arbeitssicherheitsniveau verbessert das Wohlbefinden von Mitarbeitern und reduziert das Unfallrisiko. Beide Aspekte sind auch finanziell und im Hinblick auf den Ruf bedeutend für ein Unternehmen.

Die ungiftigen, pH-neutralen und lösungsmittelfreien Brandschutzmittel sind sicher im Umgang und in der Verwendung. Beim Umgang mit Nordtreat-Produkten muss die normale Schutzausrüstung, die in einer Industrieanlage erforderlich ist, getragen werden: Schutzkleidung, Handschuhe, Schutzbrille und bei Bedarf eine Atemschutzmaske. Die Produkte sind nicht selbstentzündlich, und sie verursachen keine Haut- oder Augenreizungen. Allerdings ist es wichtig, eine gute Belüftung in der Produktionsanlage sicherzustellen.

## **EINFACHERE WARTUNG DER PRODUKTIONSLINIE UND KONTROLLE ÜBER DIE MATERIALFLÜSSE**

Die durchsichtigen, wasserbasierten Brandschutzmittel von Nordtreat können durch eine Druckbehandlung, Vakuumbehandlung oder durch Sprühen und Eintauchen aufgetragen werden.

Das Umschalten zwischen Produktionschargen, die mit verschiedenen Farbtönen behandelt werden, wird einfacher, da die Reinigung der Ausrüstung mit Wasser erfolgen kann und keine speziellen Maßnahmen erfordert. Die Überholung und Wartung der Ausrüstung ist ebenfalls einfacher. Schnelle und unverzügliche Lieferungen sind natürlich am wichtigsten, um die Kontrolle von industriellen Materialflüssen zu vereinfachen. Das sichere und nicht brennbare Brandschutzmittel NT DECO lässt sich leicht lagern. Normale Lagerbedingungen bei einer Temperatur von +5-30 °C und Schutz vor Sonnenlicht sind die einzigen Anforderungen.