



bio tecta®

Umweltfreundlich und giftfrei

5 in 1 Schutz von Feuer, Wasser, Insekten,

Schimmel und UV



Über Biotecta®



Biotecta® ist das erste komplett auf umweltfreundlicher Basis hergestellte Faserschutzmittel. Ausschliesslich aus **natürlichen Bestandteilen** formuliert - ohne jegliche umweltbelastende Inhaltsstoffe behält es den ungiftigen Zustand auch nach chemischer oder technischer Veränderung.

Biotecta® ist das Ergebnis von jahrelanger Forschung und Entwicklung mittels organisch- und mineral-basierenden Substanzen um ein Feuer-abweisendes und Umweltfreundliches Produkt auf den Markt zu bringen.

Biotecta® ist in Las Vegas, Nevada (USA) angesiedelt. Die Produkte sind weltweit in vielen Ländern erhältlich und wir fügen ständig weitere Länder unserem Netzwerk bei. Alle Produkte sind durch ein Trademark geschützt.

Charakteristiken



Anwendung



Biotecta® wirkt mit allen **faserbasierenden Materialien**. Es umschliesst und schützt jede einzelne Faser ohne die Eigenschaften des Materials zu verändern. Wichtige Einsatzbereiche sind Holz, Recycling Papier und ähnliche Materialien.

Biotecta® kann auf verschiedene Arten verarbeitet werden:

- ⇒ Pinsel, Roller
- ⇒ Eine effizientere Wirkung entsteht durch Tauchen oder Hochdruckimprägnieren.
- ⇒ Als Bindemittel zur Herstellung von Platten durch Pressen und Trocknen.

Nach dem Aufbringen ist der Effekt von **Biotecta®** nach wenigen Minuten wirksam. **Biotecta®** kann entsorgt werden und ist kein Gefahrgut. Es ist geruchlos und innen wie auch aussen anwendbar.

Feuerabweisend

Biotecta® ist ein schwer entflammbares Produkt auf natürlicher Basis:

- ⇒ Es enthält keine giftigen Inhaltsstoffe.
- ⇒ Sobald eine Flamme auf mit **Biotecta®** behandeltes Material einwirkt, verkohlt das Material zwar, jedoch sobald die Feuerquelle vom Material entfernt wird, erlischt die Flamme innert weniger Sekunden.
- ⇒ Bei Brandbelastung entstehen weder Rauch noch giftige Gase.

Beispiele:

- Holzhäuser
- Faserplatten



Schimmelresistent



Durch die besondere Formel ist **Biotecta**® gegen Schimmel resistent.

Auch bereits bestehender Schimmelbefall kann mit **Biotecta**® erfolgreich entfernt werden.



Beispiele:

- Holzterrassen
- Balken und Zäune
- Bauholz

Insektenresistent



Alle bekannten Insekten wie z.B. **Termiten, Holzwurm**, befallen die mit **Biotecta®** behandelten Fasern nicht mehr.

Bereits befallene Fasern können von Insekten befreit werden.



Beispiele:

- Dächer aus Fasern
- Antiquitäten, Möbel

Wasserabweisend



Biotecta® kann innen und aussen angewendet werden. C
Es ist wasserabweisend.

Bei permanentem Ausseneinsatz kann es
druckimprägniert werden.

Beispiele:

- Aussenwände
- Pfosten
- Decks
- Sauna



UV-Strahlen abweisend

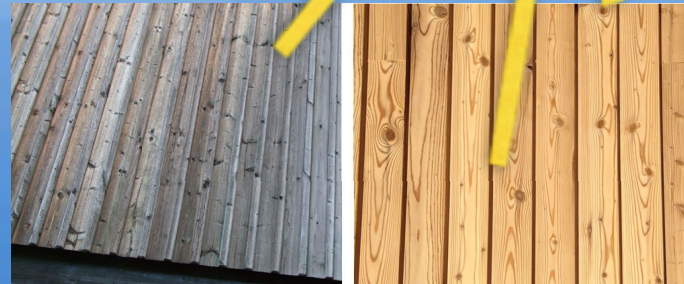


Die Strahlen der Sonne (UV) sind ein natürlicher Feind des Holzes.

Biotecta® schützt die Fasern gegen UV-Strahlen. Damit bleibt Holz in der ursprünglichen Schönheit bestehen und vergraut nicht.

Beispiele:

- Holz Fassaden
- Brüstung
- Decks

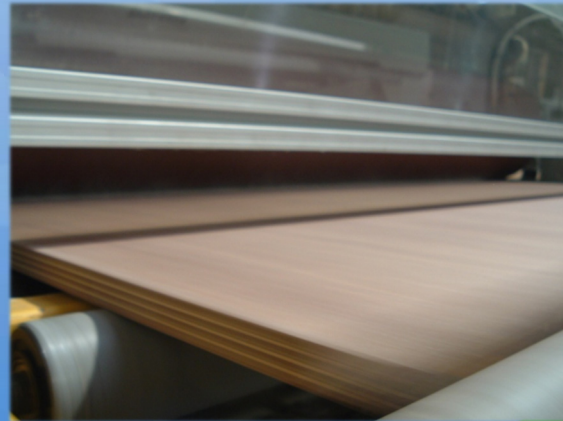


Bindemittel

Biotecta® kann auch als Bindemittel eingesetzt werden. Mittels passender Technik können Pressteile aus unterschiedlichen Fasern hergestellt werden.

Herstellung von:

- Holzplatten
- Platten aus Papier oder Stroh
- Aufbringen von Furnier



Zusatz Information



Biotecta® ist eine klare, wässrige Flüssigkeit. Langjährige Lagerung in Plastikbehältern (luftdicht verschlossen).

Auch wenn **Biotecta®** ungiftig ist, wird empfohlen Plastikhandschuhe und eine Schutzbrille wegen der Wirkunsart zu tragen.

Biotecta® wird langfristig effizienter als Schutz gegen Feuer, Schimmel, Insekten , Wasser und UV Strahlen.

Durch beifügen von Farb Pigmenten kann **Biotecta®** in jeder Farbe gemischt werden. Überstreichbar.

Zusammenfassung



- ⇒ Es wirkt gegen tierische Schädlinge wie Termitne, Hausbock, Splintholzkäfer etc.
- ⇒ Es wirkt gegen pflanzliche Schädlinge wie Pilze, Schimmel, Blaufäule, Hausschwamm.
- ⇒ Es wirkt bei Feuer - bei geringster Rauchentwicklung nach DIN 4102, (Bfl, s1) and ASTM E-84 (A).
- ⇒ Es wirkt wasserabweisend.
- ⇒ Es wirkt gegen UV Strahlen. Es ist auf Dauer zu 98% UV sicher.
- ⇒ Das behandelte Material bleibt atmungsaktiv.
- ⇒ **Biotecta® ist 100% natürlich, ökologisch und VOC frei!**

www.biotecta.de