

BRÄNDE

CHRISTBÄUME

HOLZ

PAPIER

KARTON

TEXTIL



BBT - Anti-Flame



Bio-Brandschutz-Technologie

CH-9422 Staad

Tel. +41 (0) 71 855 00 11

www.bbt-brandschutz.ch

Risegg 5
Postfach 58
CH-9422 Staad
Tel. +41 (0) 71 855 00 11
Fax +41 (0) 71 850 01 38



Bio-Brandschutz-Technologie

Präventiver Brandschutz

Zur vorbeugenden Imprägnierung von:



Holzbau



Textil & Papier



Christbäume

... etc.

BBT Anti-Flame

BIO-BRANDSCHUTZMITTEL
PRODUIT ANTI-FEU-BIO
PRODOTTO ANTI-FUOCO-BIO

Hochwirksam
Haute efficacité
Efficacissimo

- Giftfrei
- Wasserlöslich
- Umweltfreundlich
- Non toxique
- Soluble à l'eau
- Respecte l'environnement
- Non tassico
- Solubile all'acqua
- Ecologico
- Hochwirksam
- Farb- und Flecklos
- Verhindert Wiederentzündung
- Haute efficacité
- Ne tache pas
- Empêche la reprise du feu
- Efficacissimo
- Non macchia
- Non infiamma

Brandklasse B 1 DIN 4102
für saugfähiges Papier und Textil

zum Vorbeugen • pour précaution • preventivo



Das Problem

In Deutschland, Oesterreich und der Schweiz bestehen viele Brandschutzvorschriften. Sie sind nicht nur Länderspezifisch, sondern auch auf Bundeslandebene / Kantonen verschieden. Die oft komplizierten Richtlinien und Vorschriften sind den Betroffenen häufig nicht bekannt oder bewusst. Im Ernstfall wird jedoch meist ersichtlich, dass die Entstehung des Feuers einen kleinen, ja fast unscheinbaren Anfang hatte. Schlimmer wird es aber, wenn es Verletzte oder sogar Tote gibt, die nicht nur durch das Feuer sondern durch die Rauchentwicklung geschädigt worden sind. Meistens wird durch das Löschen der grössere Schaden verursacht, als der Wert des eigentlichen Brandobjektes darstellt. Dort wo Feuer an der Entstehung gehindert wird muss auch kein Vollbrand gelöscht werden !

Die Lösung

BBT - Antiflame ist die ungiftige und trotzdem hochwirksame Alternative auf dem europäischen Markt, die es erlaubt, normal entzündbare Materialien in schwer brennbare Materialien umzuwandeln. Dabei werden Strukturen von Holzoberflächen, Farben von Textilien oder die Eigenschaften von Papier nicht, oder nur minimal beeinträchtigt. Das Produkt ist farblos und lässt sich mit den meisten Lacksystemen überarbeiten. Wasserbasierte Lacke dürfen jedoch nicht angewendet werden, da das Produkt selbst wasserlöslich ist.

BBT - Antiflame ist in der Schweiz für Holz vom VKF (Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen) zertifiziert. Bei einer eidgenössischen Materialprüfungsanstalt wurde bei Fichtenholz nach der Behandlung mit BBT-Antiflame eine Verbesserung der Brandkennziffer von 4.3 auf 5.3 (200° C) festgestellt. Dies entspricht der Verwandlung eines mittel brennbaren Baustoffes, der normal entzündbar ist und während längerer Zeit selbständig weiterbrennt, in ein schwer brennbares Material, das auch bei 200° C Umgebungstemperatur nur schwer entzündbar ist.

Von einer deutschen anerkannten Materialprüfstelle wurde BBT - Antiflame ein Prüfzeugnis zum Nachweis des Brandverhalten nach DIN 4102 Teil 1, für saugfähige Papiere und Textilien ausgestellt.

Ein Beispiel



Brandtest:
Fichtenholz behandelt
Umgebungstemperatur: 200° C
Beflammungsart: Gasbrenner
Beflammungszeit: 2 Minuten

Brandtest:
Fichtenholz unbehandelt
Umgebungstemperatur: 200° C
Beflammungsart: Gasbrenner
Beflammungszeit: 2 Minuten

Referenz-Objekte / Anwendungen



Fortbildungsakademie DE-44651 Herne

Dieses Projekt zählt zu den modernsten Bauwerken Europas. Es wurden ca. 8'000 m² Holzfläche mit BBT - Antiflame behandelt.



Umbau Q-Bar, CH-8808 Pfäffikon/SZ.

Ein Umbau vom Restaurant zur Party-Alm.



Sicherheits-Polizei-Schweiz

Die Gefahr beim Einsatz von Molotowcocktails getroffen zu werden ist hoch, darum schützt die Sicherheitspolizei ihre Textilkombis mit BBT - Antiflame.



Weitere Anwendungsgebiete:

- Theater und Bühnen
- Messebauten / Standbauer
- Alters- und Pflegeheime
- Spitäler und Kliniken
- Hotels und Restaurant's
- Schulen und Kindergärten
- Allgemeine Dekorationen