

Technisches Merkblatt



FEUERWERKSHOP.CH
Feuerwerk das ganze Jahr!



Prüfzeichen: P – BWU03-I-16.5.206
Prüfstelle: Materialprüfungsanstalt - Universität Stuttgart
MPA Stuttgart – Otto-Graf-Institut
vom 19. Oktober 2012

Flammschutzmittel zur Ausrüstung von Zellulosefasergeweben im Innenbereich nach DIN 4102 Baustoffklasse B 1.

Produktbeschreibung:	BIORETARD [®] ist ein klares, farbloses Flammschutzmittel auf Basis in Wasser gelöster halogenfreier Ammonium-Phosphor-Schwefel-Verbindungen mit hoher Hautverträglichkeit (Pharmatoxbericht) .
Anwendungsbereich:	Saugfähige Materialien aus Naturfasern wie Papier, Pappe, dünnes Sperrholz sowie alle Web- und Wirkwaren aus Zellulosefasern, deren Mischungen untereinander, auch mit Wollanteilen, Kunstbast und Vliesstoffe Einsatzgebiete sind Dekorationsartikel aus Naturfasern, besonders auf Zellulosebasis, Dekostoffe, auch Samt und Plüsch, Papier, Pappe, Sperrholz, saugfähige Schilfmatten aus Zellulosefasern, für Messen, Ausstellungshallen, Theaterbühnen, Gaststätten und Versammlungsräumen.
Eigenschaften:	Erfüllt die Anforderungen des Brandschachttests DIN 4102, Klasse B 1 Neigt selbst bei unedlen Metallen nicht zur Korrosion. Kristallisiert unter normalen klimatischen Bedingungen auf der Ware nicht aus. Besitzt ein gutes Eindringvermögen. Beeinflusst das Warenbild kaum, zeigt keine Farbtonverschiebung. Die Ausrüstung ist nicht wasser- und waschbeständig.
Hautverträglichkeit:	Mit BIORETARD ausgerüstete Gewebe sind als hautverträglich eingestuft worden. Ein Pharmatoxbericht kann auf Wunsch vorgelegt werden.
Wirkstoffe:	Ammonium-Phosphor- Schwefelverbindung, halogenfrei
Gefahrstoffverordnung:	Nicht kennzeichnungspflichtig.
pH-Wert:	ca. 6.5 – 7.5
Lagerung:	Der Wirkstoff des Produktes ist nicht frostempfindlich
Aufbringmenge:	0.2 - 0.5 l / m² Die erforderliche Trockenaufgabe zur Erfüllung der DIN 4102 gemäß Prüfbescheid liegt bei 165 g / kg für Zellulose.
Verarbeitungshinweise:	Je nach Art und Zustand der Dekoration wird empfohlen: Für Stoffe im fertig genähten oder dekorierten Zustand: Tauchen, Sprühen mit anschließendem Abtropfen und Trocknen bei Raumtemperatur Für Stoff am lfm: Im Foulard-Verfahren (Anwendungsblatt anfordern) oder durch Tauchimprägnierung mit Abschleudern der Ware auf 60 – 70 % Restfeuchte. Für Pappe, Papier: Tauchen, Streichen, Sprühen. Auf die Reißfestigkeit des Papiers muss bei der Wahl der Anwendungsmethode geachtet werden. Bei schwer benetzenden Geweben kann ein Netzmittel zugesetzt werden. Im Falle besonderer Gegebenheiten empfehlen wir eigene Versuche.
Trocknungstemperatur:	Raumtemperatur, sonst zwischen 100 – max. 130° C. Vorsicht bei hellen Stoffen.
Besondere Beachtung:	Schwerentflammbar ausgerüstete Dekorationen können die Flammschutzwirkung bei längerem Gebrauch verlieren bzw. durch Staub- / Fett- / Nikotinablagerungen überdeckt werden. Sie sind deshalb von Zeit zu Zeit erneut nach vorheriger Wäsche mit BIORETARD zu behandeln.