

Prüfzeichen: P - SAC 02 / IV - 056  
Prüfstelle: Materialforschungs- und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig e.V. vom 21.08.2000

### 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 <b>halogenfreier</b> Ammonium-Phosphor-Schwefel-Verbindungen <b>mit hoher Hautverträglichkeit (Pharmatoxbericht)</b> .
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:	<b>Mit BIORETARD ausgerüstete Gewebe sind als hautverträglich eingestuft worden. Ein Pharmatoxbericht kann auf Wunsch vorgelegt werden.</b>
Wirkstoffe:	Ammonium-Phosphor- Schwefelverbindung, halogenfrei
Gefahrstoffverordnung:	<b>Nicht kennzeichnungspflichtig.</b>
pH-Wert:	ca. 6.5 – 7.5
Lagerung:	Der Wirkstoff des Produktes ist nicht frostempfindlich
Wirkstoffgarantie:	<b>mind. 3 Jahre.</b>
Aufbringmenge:	<b>0.2 - 0.5 l / m<sup>2</sup> Das Produkt läßt sich beliebig mit Wasser auf die gewünschte Konzentration verdünnen, Flammtest-Vorversuche sind hierzu notwendig.</b> Die erforderliche Trockenaufgabe zur Erfüllung der DIN 4102 gemäß Prüfbescheid liegt bei 165 g / kg für Zellulose
Verarbeitungshinweise:	<b>Für Stoffe:</b> Im Foulard-Verfahren (Anwendungsblatt anfordern) oder durch Tauchimprägnierung mit Abschleudern der Ware auf 60 – 70 % Restfeuchte. Bei schwer benetzenden Geweben kann ein Netzmittel zugesetzt werden. <b>Für Pappe, Papier:</b> Tauchen, Streichen, Sprühen. Im Falle besonderer Gegebenheiten empfehlen wir eigene Versuche.
Trocknungstemperatur:	zwischen 100 – 130° C
Besondere Beachtung:	Schwerentflammbar ausgerüstete Dekorationen können die Flammschutzwirkung bei längerem Gebrauch verlieren bzw. durch Staubansammlungen überdeckt werden. Sie sind deshalb von Zeit zu Zeit ( ca. 2 Jahre) erneut nach vorheriger Wäsche mit BIORETARD zu behandeln.

Für weitere Hinweise das Sicherheitsdatenblatt dieses Produktes anfordern.

