

Marque d'homologation: P-BWU03-I-16.5.206

Service d'homologation: Otto-Graf-Institut – Universität Stuttgart Forschungs- und Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen (FMPA)
(Centre de recherche sur les matériaux et d'essais dans le secteur du bâtiment)

**Produit ignifugeant pour application sur des tissus en fibres de celluloses utilisés en intérieur, conformément à la norme industrielle allemande (DIN) 4102.
Classe de matériaux B1.**

Description du produit :	BIORETARD® est un produit ignifugeant transparent et incolore à base de liaisons d'ammonium, phosphore et soufre dissoutes dans l'eau, exemptes de substances halogénées, caractérisé par son excellente compatibilité avec la peau (rapport de toxicité pharmacologique).
Domaine d'application :	Matériaux absorbants en fibres naturelles telles que le papier, le carton, le contre-plaqué fin, ainsi que tous les produits tissés et maillés et leur combinaison, présentant également un pourcentage de laine, de filasse artificielle et d'étoffes nappées. Font partie du domaine d'application les articles de décoration en fibres naturelles, particulièrement à base de cellulose, les tissus de décoration, en velours et en peluche également, le papier, le carton, le contre-plaqué, les nattes de joncs en fibres de cellulose, utilisés pour les salons/foires, les salles d'exposition, les scènes de théâtre, les restaurants et les lieux de réunion.
Caractéristiques :	Satisfait aux exigences du test d'incendie de puits selon DIN 4102, classe B1 Ne présente aucune tendance à la corrosion, même dans le cas de métaux communs. Ne cristallise pas sur le produit traité dans des conditions climatiques normales. Présente un bon comportement de pénétration. N'influence pratiquement pas l'aspect du produit traité, ne provoque aucun changement de nuance de couleur. L'application ne résiste ni à l'eau, ni au lavage.
Compatibilité avec la peau:	Les tissus traités avec BIORETARD sont classés comme étant bien supportés par la peau. Un rapport de toxicité pharmacologique peut être présenté sur demande.
Agents actifs :	Liaison d'ammonium, phosphore et soufre, sans substances halogénées
Règlement sur les produits dangereux :	Le produit ne fait pas l'objet d'une obligation de certification.
Valeur pH :	Approximativement de 6,5 à 7,5
Stockage :	L'agent actif du produit est insensible au gel.
Garantie de l'agent actif:	Minimum 3 ans
Quantité d'application:	De 0,2 à 0,5 l / m ² . Le produit peut être dilué avec de l'eau pour obtenir la concentration souhaitée, il est nécessaire d'effectuer de tests de flamme préliminaires pour ce faire. Le support de séchage nécessaire pour satisfaire à la norme DIN 4102 selon le certificat d'essai est de 165 g/kg pour la cellulose.
Instructions d'utilisation:	Tissus : technique du foulard d'apprêt (demander la fiche d'utilisation) ou par imprégnation par immersion, avec essorage du produit à une humidité résiduelle de 60 à 70%. Dans le cas de tissus difficiles à imprégner, il est possible d'ajouter un agent mouillant. Carton et papier : par immersion, application au pinceau ou au pistolet Nous conseillons d'effectuer des essais spéciaux pour les cas particuliers.
Température de séchage:	Entre 100 et 130° C
Remarques particulières:	Au bout d'un certain temps, les décorations difficilement inflammables traitées peuvent perdre l'effet de protection contre le feu ou être altérées par de la poussière. Il est par conséquent nécessaire de les retraiter (tous les 2 ans environ) avec BIORETARD après les avoir préalablement lavées.

Prière de demander la fiche technique de sécurité de ce produit pour obtenir des informations plus détaillées.