

Fiche technique

KBS® Foamcoat

Enduit intumescent pour la protection incendie des câbles électriques et pour la fabrication d'obturations combinées et pour câbles.

1. Application

Domaine d'application	KBS® Foamcoat est utilisé comme enduit ignifuge pour les câbles électriques et les chemins de câbles. Il fait également partie des systèmes de cloisons souples KBS® Kombischott INT dans lesquels différents types de conduites (câbles et tuyaux) traversent des murs ou des plafonds coupe-feu. Utilisé en intérieur sec jusqu'à un taux d'humidité de 85 % maximum (à 20°C).
Méthode d'application	KBS® Foamcoat peut être appliqué par pulvérisation Airless à la main ou à l'aide de pinceaux.
Limite d'application	A l'état sec, KBS® Foamcoat perd ses propriétés intumescentes au contact de l'eau.

2. Mise en oeuvre

Type de produit	Le produit est prêt à peindre et n'a pas besoin d'être dilué.
Application sur câbles	Épaisseur d'enduit recommandée *) : 1,1 – 1,3 mm (humide); 0,8 – 1,0 mm (sec). Il convient de noter que l'effet de protection incendie de KBS® Foamcoat est directement proportionnel à l'épaisseur d'enduit. L'épaisseur de couche recommandée représente l'optimum en tenant compte de l'effet de protection incendie, de la résistance électrique et de la rentabilité. Consommation pour une épaisseur d'enduit recommandée*) : environ 1,5 kg/m². Pour les câbles regroupés ou posés dans des tracés, il faut compter avec une surconsommation d'environ 30 % en tenant compte des arrondis des câbles. Surface d'enduit : lisse, matte Temps de séchage dépend de la température et de l'humidité de l'air ainsi que de l'épaisseur de l'application, à quantité d'application : 1.0 kg/m² sec en poussière (au toucher) : pendant 1 heure (23°C/50% HAR) complètement sec : après 2 jours environ (23°C/50% HAR) *) Les quantités d'application et les épaisseurs d'enduit indiquées sont des valeurs indicatives. Elles peuvent varier en fonction de la norme d'essai ou de l'homologation.
Application dans les systèmes de cloisons souples KBS®	Voir les documentations techniques complémentaires.
Nettoyage du matériel	À l'eau après l'usage.
Élimination de déchets	Conformément aux réglementations nationales. Voir également les fiches de données de sécurité correspondantes.

3. Preuves et l'autorisations

Classe de matériaux	B2 conformément à DIN 4102-1 / E et EN 13501-1.
ETA	ETA-15/0656, certifié CE.
Agrément technique national (Allemagne)	Approuvé en tant que composant du système de cloisons combinées INT de KBS®, Z-19.53-2323.

EN 1366-3 Testé et classé comme composant des systèmes de cloisons combinées INT de KBS®.

Agrément AEAI (La Suisse) Approuvé comme composant des KBS® systèmes combinés INT.

CEI 60332
(Commission électrotechnique internationale) Testé comme enduit de protection contre l'incendie des câbles pour empêcher la propagation du feu le long des câbles électriques.

4. Description du produit

Forme de livraison KBS® Foamcoat est une peinture blanche à base de dispersion

Odeur Typique à l'état humide. Inodore après séchage.

Valeur du pH Environ 8 (à 20°C)

Densité Environ 1,25 g/cm³ (à 20°C)

Viscosité, dynamique Environ 40.000 mPas (à 20°C)

Composition KBS® Foamcoat contient des agents intumescent, des pigments et des matériels auxiliaires. KBS® Foamcoat est exempt d'halogènes, des fibres minérales artificielles et des solvants organiques.

Comportement en cas de chaleur Dans des conditions optimales, expansion volumétrique d'environ 50 fois avec formation d'une mousse à pores fins.

5. Stockage

Stockage Stocker dans des conditionnements fermés. Refermer soigneusement les récipients ouverts après utilisation afin d'éviter la formation d'une peau à la surface.

Température de stockage 5 – 30°C. **Protéger du gel !**

Durée de stockage Au moins 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert et à la température de stockage recommandée.

6. Instructions générales

Conseils d'utilisation et avertissements Pendant le travail avec KBS® Foamcoat, c'est généralement recommandé de porter des lunettes de protection et des gants. En cas d'application au moyen d'un pulvérisateur Airless, les voies respiratoires doivent être recouvertes d'une protection bucco-nasale appropriée.

Conditionnement Bidons en plastique de 15 kg, 25 kg ou 30 kg.

Ces informations ainsi que nos conseils techniques donnés par écrit, oral ou au cours de tests correspondent au niveau actuel de nos connaissances. Leur but est d'informer sur nos produits et leur emploi, mais pas de garantir certaines propriétés des produits ou leur aptitude à un certain emploi. Elles ne représentent ni un mode d'emploi exhaustif, ni une garantie de qualité ou de durabilité. D'éventuels droits de propriété de tiers doivent être pris en considération. L'utilisation de nos produits sur la base de nos conseils techniques s'effectuent en dehors de notre influence et sont de la responsabilité exclusive de l'utilisateur. L'utilisateur n'est pas dispensé de contrôler l'aptitude des produits et leurs possibilités d'utilisation pour l'usage prévu.

Pour les produits d'essai, nous ne pouvons garantir un lancement ultérieur de production.

Il revient à la responsabilité du destinataire de nos produits de respecter les lois et conventions existantes. Par ailleurs, les conditions générales de vente dans la version actualisée sont en vigueur.

KBS® = marque déposée Wolman Wood and Fire Protection GmbH