



ZZ mousse de protection incendie 2K NE

Aptitude et application

La mousse de protection incendie à 2 composants ZZ 2K NE

est appropriée pour les obturations rapides et flexibles, dans murs et plafonds. Les ouvertures difficilement accessibles ainsi qu'avec des intrados irréguliers peuvent être facilement remplis avec la mousse.

La viscosité et le temps de réaction de la mousse permettent une ouvrabilité sans écoulement de la mousse du cloisonnement. La découpe est possible déjà après 2 min. Grâce à l'élasticité permanente de la mousse, des câbles peuvent être ajoutés plus tard. Les coûts de l'achat de la mousse seront compensés après plusieurs changements de câbles.

Classements anti-feu , épaisseur d'application

Avec un seul produit, une résistance au feu de EI90 dans un cloisonnement avec une épaisseur de 200 mm est atteinte.

Description des certificats:

Avis technique européen: ETA-11/0206

Attestations d'utilisation suisses:

- AEAI 22490 (câbles)
- AEAI 22494 (cond. thermoplastiques)
- AEAI 22499 (conduites en cuivre)
- AEAI 22500 (conduites en acier)



- Ouvertures remplies avec câbles/conduites jusqu'à 60% de la section transversale
- câbles électriques de toute sorte, jusqu'à 80 mm
- faisceaux de câbles avec un diamètre jusqu'à 100 mm
- faisceaux de câbles en acier peuvent être traversés et situés directement sur l'intrados
- tuyaux en PE et PVC-U avec un diamètre extérieur jusqu'à 50 mm
- tuyaux non inflammables isolés avec coques en fibres minérales jusqu'à 54 mm de diamètre extérieur

Les espaces vides et interstices entre câbles doivent être bouchés avec de la laine minérale ou avec la mousse anti-feu ZZ 2K NE afin d'éviter la propagation du gaz de fumée.

Cloisonnements avec dimension jusqu'à 450 x 450 mm dans des éléments de construction massifs et parois légères (EI 90).

Domaine d'application Comme obturation coupe-feu

- Dans des parois massives > 100 mm
- Dans des plafonds massifs > 150 mm
- Dans des parois de construction légères > 100 mm

Pour des épaisseurs de mur < 200 mm dans les parois ou plafonds massifs, un encadrement avec panneaux de construction non inflammables (d'un côté ou des deux côtés) est recommandé.

Ou alors un châssis pour:

- parois de séparation légères (position au centre)
- parois massives (position au centre)
- plafonds massifs (position d'un côté ou au centre)

Forme de livraison

En tant que set avec

- 6 bombes ZZ mousse anti-feu à 380 ml (rendement d'env. 2.1 litres de mousse synthétique)
- 12 mélangeurs
- 6 paires de gants
- 1 rouleau de bande adhésive pour le coffrage



ZZ mousse de protection incendie 2K NE

Instructions d'application

Il est recommandé de porter des lunettes de protection.

Les surfaces d'application doivent être bien nettoyées. Utiliser du carton, des feuilles synthétiques ou de la bande adhésive comme coffrage.

Tenir la bombe verticalement, avec le bout vers le haut, dévisser le bouchon et visser un des mélangeurs qui se trouve jointe à la bombe.

Insérer la bombe dans le pistolet et commencer à presser. Remplir l'ouverture d'arrière vers l'avant et d'en bas vers le haut.

Afin d'éviter que le mélangeur se bouche, il est recommandé de le tenir toujours au-dessus de la mousse.

Remplacer le mélangeur après une interruption du travail de plus de 50 secondes. Avant de changer le mélangeur, décharger le pistolet de pression et changer le mélangeur avec précaution.

Ne pas presser la bombe avec force si le mélangeur est bouché!

Montage ultérieur

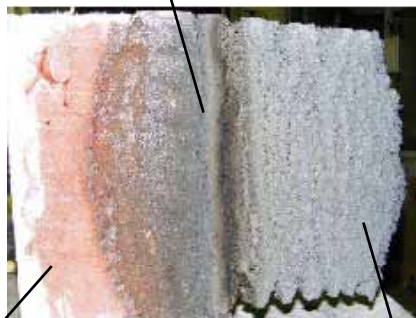
En cas d'installation ultérieure de câbles ou autres modifications, remplir les espaces vides restantes avec de la mousse anti-feu ZZ 2K NE.

Propriété de la mousse en cas de feu

La mousse synthétique contient des additifs pare-flammes spéciaux, exempts d'halogène qui gonflent du côté exposé au feu.

La couche intumescente se transforme avec le temps dans une couche carbonique isolante qui protège ainsi le côté froid. La couche intumescente évite donc l'incendie et ainsi la propagation du feu.

couche intumescente



mousse intacte du côté froid

couche carbonique du côté exposé au feu

Données techniques

Description: système de mousse polyuréthane en bombes, à deux composantes, contenant des additifs ignifuges. Produit intumescent.

Couleur: brun rouge

Stockage/durabilité: 12 mois stockable, au sec.
Durabilité: voir impression sur la cartouche

Température de stockage: +5 °C jusqu'à +30 °C

Température d'ouvrabilité: +15 °C jusqu'à +30 °C;
recommandé: +20 °C jusqu'à +25 °C

Interruption de l'application: env. 50 secondes (à température ambiante)

Découpe: après 90 secondes (à température ambiante)

Masse volumique apparente (état durci): > 215 kg/m³

Classification du comportement au feu en terme de réaction selon DIN EN 13501-1: classe E

Pression de gonflage: pas de pression de gonflage mesurable

Facteur de moussage de la mousse durcie: 1,6 - 4,5 (450 °C, 25 min). Le moussage effectif dépend des conditions locales du cloisonnement.

Influences de l'environnement: approprié pour des applications à l'intérieur, à humidité élevée et à des températures entre 0 et 80 °C. Des courtes, occasionnelles giclées d'eau ne sont pas problématiques. Cependant, l'eau stagnante est à éviter.

Influence de peintures et produits chimiques

L'influence occasionnelle et de temps court de certaines substances n'influence pas les propriétés de la mousse en cas d'incendie:

peintures à dispersion synthétique, vernis glycérophtalique, vernis polyuréthane acrylique, vernis à la résine époxy, silicone, trichloréthylène, xylène, acétone, white-spirit, acétate de butyle, butanol, gaz ammoniac.

Des milieux de humidité élevée, respectivement, certains peintures et produits chimiques peuvent provoquer des faibles éclaircissements de la teinte.