



Mortier ignifuge INTUMEX VEN (ancienne designation: Intumex V)

Utilisation

Le mortier ignifuge **INTUMEX VEN** peut être utilisé comme matériau de cloisonnement de diverses façons. Convient surtout à l'étanchement rapide contre le gaz de fumée dans des petites ouvertures de forme compliquée contenant beaucoup de câbles et tuyaux.

Avec l'utilisation du mastic **INTUMEX MG** dans et autour des faisceaux des câbles, la résistance au feu de S 90 (EI 90) peut être atteinte avec seulement une épaisseur de mortier de 10 cm.

Pour les cloisonnements vides (fausse cloison), une épaisseur de mortier de 5 cm est suffisante pour atteindre une résistance au feu de 90 minutes.

INTUMEX VEN est extrudable et approprié comme revêtement avec une épaisseur de plus de 2 cm sur les armatures collées.

Caractéristiques

- poudre grise claire
- très bonne isolation thermique
- résistante à l'eau et aux conditions atmosphériques
- prise sans tension
- ne contient pas d'amiante, de phénol et halogènes
- bonne adhérence aux fonds propres et solides
- température de frittage seulement dès env. 1260°C!

Livraison

Mortier ignifuge **INTUMEX VEN**
sacs en papier de 25 kg

Masse de masticage
INTUMEX MG
gris, cartouches de 310 ml



Stockage

Garder en lieu sec et frais. Protéger du froid et de la chaleur intense. Dans l'emballage d'origine, ce produit se garde au moins 12 mois. Utiliser rapidement les sacs déjà entamés.

Exemple d'utilisation:

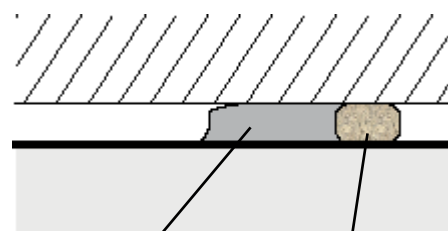
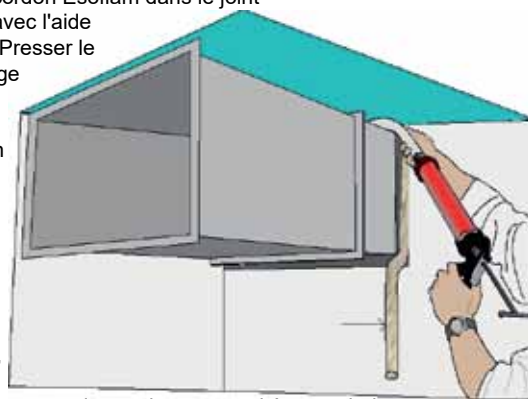
application du mortier ignifuge avec un sac de dressage, dans les espaces entre les câbles



Cloisonnement horizontal dans les tuyaux de ventilation: au dessous avec les panneaux coupe-feu. Au dessus avec une couche de mortier fluide, étanche au gaz, appliqué à la spatule.



Introduire le cordon Esoflam dans le joint (ou pousser avec l'aide d'une barre). Presser le mortier ignifuge Intumex VEN dans le joint, en utilisant un appareil avec un tuyau de pression. Vérifier le remplissage de mortier avec une lampe torche, ou un miroir. Si nécessaire presser le mortier avec un bâton en bois.



Intumex VEN
Mortier ignifuge

Esoflam
cordon anti-feu



Mortier ignifuge INTUMEX VEN (ancienne designation: Intumex V)

Application

Pour une bonne adhérence du mortier, dégager le fond de poussière et d'huile.

Procédé de mélange: Verser 2/3 d'eau dans un récipient et ajouter lentement, en mélangeant, le mortier INTUMEX VEN. Pour obtenir la consistance désirée, additionner de l'eau ou du mortier et mélanger.

La teneur d'eau peut varier. Avec une proportion de mélange de mortier: eau de 5 : 2, le mortier devient plastique avec une résistance élevée. Par contre, avec une proportion de mélange de 5 : 4, le mortier devient plus coulant et stable avec peu de résistance dans les installations postérieures. Préparer le mortier pendant env. 45 minutes.

Sous l'application de la masse de masticage INTUMEX MG: Appliquer la masse dans le milieu de la traversée, dans et autour du faisceau de câbles, à une largeur de 3 cm. Remplir le reste de l'espace du cloisonnement avec INTUMEX VEN.

Le mortier ignifuge Intumex VEN peut aussi être combiné avec Intumex CSP, cloisonnement avec panneaux ignifuges, coussins ignifuges Intumex PS ou autres matériaux anti-feu. Demandez notre conseil technique pour des combinaisons avec différents matériaux anti-feu.

Homologation

Certificat suisse de protection incendie Nr. 7595.

Conseils de sécurité

Tenir éloigné des enfants,

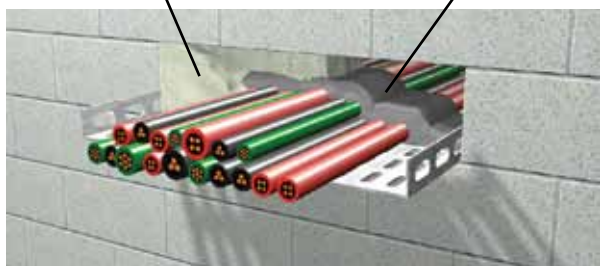
éviter le contact avec des produits alimentaires.

Éviter le contact avec la peau et les yeux, car ce produit contient du ciment et est alcalin.

Après le durcissement, ce produit est physiologiquement sans risque.

Mortier ignifuge INTUMEX VEN

Masse de masticage INTUMEX MG



Données techniques

Couleur:	gris clair (env. RAL 9002)
Consistance:	poudre
Densité apparente:	0,65 - 0,80 g/cm ³
Proportions du mélange:	mortier:eau = env. 5 : 2 jusqu'à 5 : 4
Etalement:	16 cm (DIN 1164)
Densité du mortier frais:	1,3 - 1,4 g/cm ³
Contenu de pores d'air:	13%
Absorption d'eau par le mortier durci:	1,6 litres/m ³ , après 60 minutes.
Consommation:	0,8 - 0,9 kg / m ² et mm, resp. 0,8 - 0,9 kg / dm ³
Durée de séchage:	env. 2 cm après 24 h
Durée d'ouvrabilité:	env. 45 minutes (dependant de la consistance)
Résistance à la pression:	à 20° C: après 24 heures 2,7 N/mm ² après 7 jours 7,4 N/mm ² après 14 jours 9,2 N/mm ² après 28 jours 9,9 N/mm ²
résistance à la traction sous pliage:	à 20° C: après 24 heures 1,4 N/mm ² après 7 jours 2,4 N/mm ² après 14 jours 3,0 N/mm ² après 28 jours 4,8 N/mm ²

Des résistances différentes peuvent être possible dans la pratique.