



L'enduit de protection Intumex® CSP

Définition

L'Intumex® CSP est un enduit intumescent à phase aqueuse. Grâce à ses propriétés d'intumescence, cet enduit empêche la propagation des fumées et du feu.

Domaine d'application

L'Intumex® CSP est un enduit coupe-feu qui peut être utilisé sur paroi horizontale ou verticale. Il est particulièrement destiné à empêcher la propagation des fumées et des flammes au niveau des traversées de câbles, chemins de câbles, tuyaux combustibles ou non, ainsi qu'au niveau des joints statiques.

Caractéristiques techniques

	Intumex® CSP-L	Intumex® CSP-M
Couleur	white	white
Consistance	liquid	paste
Densité	1.4 ± 0.2g/cm ³	1.4 ± 0.2g/cm ³
Viscosité	approx. 30Pa.s	approx. 300Pa.s
Extrait sec en poids	71%	77%
Réaction au feu	B1, slowly combustible	B1, slowly combustible
Maximum slump	approx. 1mm	approx. 10mm
Température d'expansion	300°C	300°C
Taux d'expansion	approx. 1:25	approx. 1:15



Normes d'essais et de classement

- ⇒ EN 1366-3 (câbles, faisceaux de câbles, tuyaux)
- ⇒ EN 1366-4 (joints)
- ⇒ NORM B 3807 (EN 13501-2)
- ⇒ BS 476 Part 20

Conditionnement

- ⇒ Pot plastique de 12,5 kg et palette de 44 pots, soit 550 kg

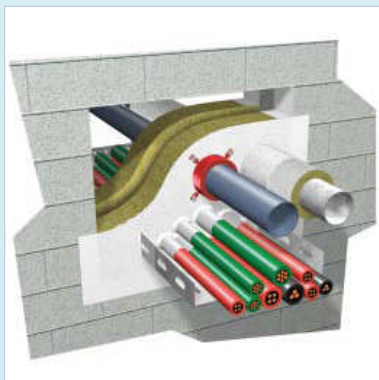
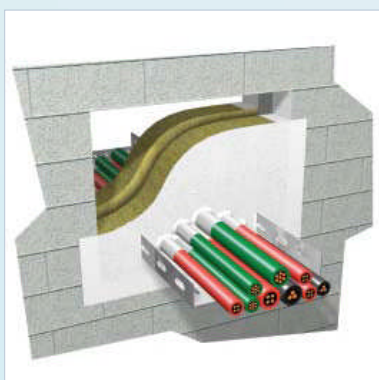
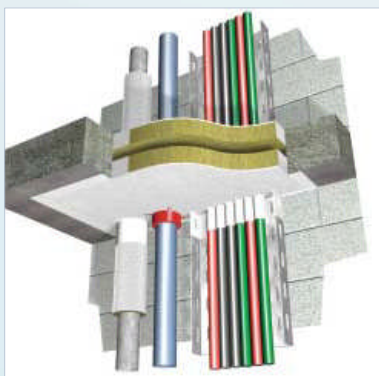
Conditions de stockage

- ⇒ D'une façon générale, les produits Intumex® doivent être conservés dans un local frais et sec, à l'abri du gel et des fortes chaleurs.
- ⇒ La durée est limitée à 12 mois en conditionnement non entamé. Une fois le conditionnement ouvert, le produit doit être utilisé rapidement.

Consignes générales de sécurité

- ⇒ garder hors de portée des enfants
- ⇒ éviter le contact avec les aliments ou les boissons
- ⇒ pour toute information complémentaire, se reporter à la fiche de sécurité téléchargeable gratuitement à partir du site www.intumex.at





Agent exclusif France
Tél. +33 (0)1 40 36 57 29

Recommandations générales

- ⇒ Le premier point est de déterminer le classement de résistance ou de stabilité au feu requis pour l'ouvrage considéré.
- ⇒ Le calfeutrement à réaliser doit atteindre le même classement que la paroi, mur ou plancher, où il est situé.
- ⇒ Afin d'assurer la stabilité au feu des éléments traversants malgré l'action d'un incendie, il est recommandé qu'ils soient supportés de chaque côté de la paroi à 250 mm maximum de celle-ci. Les systèmes de fixation doivent être en acier, les alliages à base d'aluminium ne conviennent pas ; tous ces systèmes doivent être fixés à la maçonnerie.
- ⇒ Les produits Intumex® doivent être appliqués en respectant les directives de la Communauté européenne et les exigences réglementaires nationales en terme de construction comme en terme de protection incendie.
- ⇒ Les produits doivent être appliqués par un personnel compétent et expérimenté en matière de protection passive contre l'incendie et après avoir pris connaissance des notices techniques, des fiches de sécurité et des attestations ou procès verbaux de résistance au feu en cours de validité.

Tous ces documents sont disponibles chez le représentant Intumex® local.

Mise en œuvre du produit

- ⇒ La température ambiante et du support doit être comprise entre +5°C et +40°C et l'humidité relative ambiante de l'ordre de 65 %
- ⇒ Bien malaxer mécaniquement l'Intumex® CSP avant usage
- ⇒ Possibilité de diluer l'Intumex® CSP à raison de 1,5 l d'eau maximum pour 12,5 kg de produit
- ⇒ L'Intumex® CSP-L est applicable à la brosse, au rouleau ou avec une pompe Airless
- ⇒ L'Intumex® CSP-M est applicable à la brosse ou à la truelle
- ⇒ Nettoyer les outils à l'eau après usage
- ⇒ Le temps de séchage pour un feuillet de 1 mm est de l'ordre de 8 heures à 20°C et pour une humidité relative de 65%

	Feuillet sec	Feuillet humide	Consommation
Intumex® CSP-L	1 mm	1,28 mm	1 850 g/m ²
Intumex® CSP-M	1 mm	1,38 mm	1 800 g/m ²

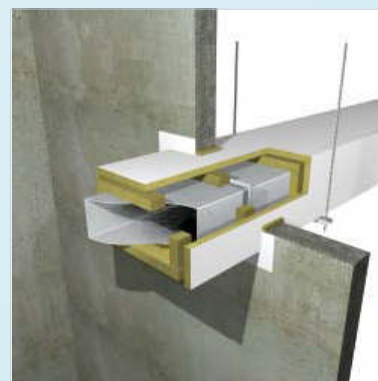
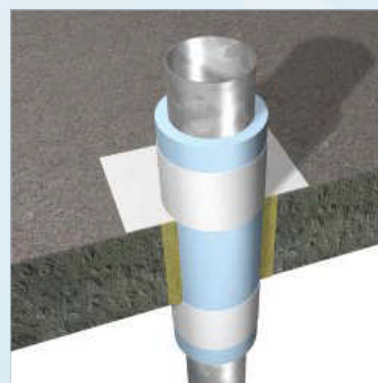
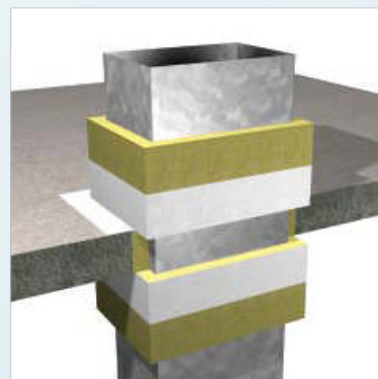
- ⇒ L'Intumex® CSP est recouvrable d'une finition sous réserve de vérifier l'adhérence et la compatibilité du produit de finition.



Mise en œuvre d'un calfeutrement de pénétration

- ⇒ Dépoussiérer la trémie et dégraisser les éléments traversants
- ⇒ Humecter les supports absorbants, l'eau agissant comme primaire
- ⇒ Délimiter la zone de travail avec un calicot
- ⇒ Appliquer une couche d'Intumex® CSP sur les bords de la trémie et sur les éléments traversants
- ⇒ Pour les calfeuttements en dalle, insérer éventuellement une grille métallique de renfort (environ 1,5 mm d'épaisseur) sous la laine de roche
- ⇒ Découper au plus juste les panneaux de laine de roche (point de fusion $\geq 1\ 000^{\circ}\text{C}$)
- ⇒ Insérer le panneau de laine de roche dans la trémie, (en dalle le fixer sur la grille)
- ⇒ Traiter les joints avec l'enduit Intumex® CSP-M,
- ⇒ Appliquer une couche d'Intumex® CSP sur les éléments traversants sur une longueur de 20 cm de part et d'autre de la paroi
- ⇒ Retirer le calicot
- ⇒ En voile, répéter l'opération de l'autre côté
- ⇒ Fixer l'étiquette d'identification.

Pour toute information complémentaire sur les conditions d'application se reporter au cd ou consulter le site <http://www.intumex.at> (en allemand ou en anglais).



Mise en œuvre d'un calfeutrement de pénétrations multiples en voie et en dalle

Quand des câbles, chemins de câbles, tuyaux métalliques ou plastiques, conduits de ventilation traversent la même trémie, des applications complémentaires peuvent être nécessaires. Il convient de se référer aux procès verbaux ou rapports d'essais spécifiques à chaque type d'élément traversant pour les dispositions complémentaires à mettre en œuvre. Ce peut être une isolation accrue, un revêtement supplémentaire, un collier ou manchon coupe-feu.

Ajout de nouveaux éléments traversants

L'ajout de nouveaux éléments traversants dans une trémie préalablement calfeutrée est réglementairement acceptable si toutes les conditions de mise en œuvre sont respectées comme par exemple le traitement des joints, l'enduction des nouveaux éléments traversants de part et d'autre de la trémie, le bouchage des fissures.

