

MORTIER COUPE-FEU INTUMEX® V

FICHE TECHNIQUE

ACH

gaines coupe-feu

ignifugation du bois

manchons coupe-feu pour tuyaux plastiques

protection de câbles électriques

recouvrement coupe-feu de galeries techniques

stabilité au feu de structures acier

traversées de câbles électriques

traversées de tuyaux métalliques



Définition

L'Intumex® V est un mortier coupe-feu que l'on peut utiliser en association avec le mastic Intumex® MG ou l'enduit Intumex® CSP, notamment. Il présente d'excellentes propriétés thermiques. Il est utilisable en extérieur.

Classements obtenus d'après le procès verbal 10-A-110 :

1. En voile, de EI 120 à EI 180
2. En dalle, de EI 60 à EI 120

selon les configurations et la nature des parois traversées.



Objectifs de la protection passive

stopper la progression des fumées,

éviter la propagation des flammes,

augmenter la stabilité au feu des éléments de structure,

contenir les effets thermiques à la zone sinistrée.

Mise en œuvre

- La température ambiante du support doit être comprise entre +10°C et + 30°C pendant toute la période de durcissement.
- Humecter les supports, l'eau agissant comme primaire.
- Utilisable en extérieur.
- Rapport optimal mortier/eau : 5/2
- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après usage.
- Le mortier Intumex V atteint sa dureté finale au bout de 28 jours.

Couleur	Gris clair		
Consistance	Poudre		
Densité	0,65 à 0,85 g/cm ³		
Remplissage	16 cm (selon la norme DIN 1164)		
Contenu solide	100 %		
Densité	Humide : 1,4 ± 0,2 g/cm ³ Sec : 1,0 g/cm ³ après 28 jours de		
Teneur en air	13 % (11 par conteneur)		
Capacité d'absorption d'eau	1,6 l/m ² (après 60 minutes)		
Durée d'utilisation	Environ 45 minutes selon consistance		
Hardness	Temps	Résistance à la flexion	Résistance à la compression
	24 h	1.4 N/mm ²	2.7 N/mm ²
	7 jours	2.4 N/mm ²	7.4 N/mm ²
	14 jours	3.0 N/mm ²	9.2 N/mm ²
28 jours	4.8 N/mm ²	9.9 N/mm ²	

ACH, 40, rue Louis Blanc 75010 PARIS

Tél. : 01 40 36 57 29 - Fax : 01 40 05 92 84

E-mail : info@ach-fr.com Site Internet : www.ach-fr.com

le feu s'étend
ou
le feu s'éteint