

## PROMASTOP KS 20

### 1. Description du système

Le système coupe feu PROMASTOP KS20 est composé de mortier PROMASTOP V, de mastic ROMASTOP F et de briques PROMASTOP B.

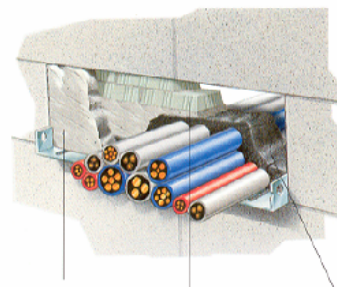
PROMASTOP V



PROMASTOP F



PROMASTOP B



### 2. Avantages

- résistance aux hautes températures
- Excellente isolation thermique
- Résistant aux chocs thermiques
- Très bonne adhérence sur des supports propres et solides
- compense les irrégularités des trémies

### 3. Applications

- calfeutrement coupe feu de passages de câbles
- PV CTICM 01-A-288 coupe feu 1heure 30 en voile et en dalle

#### **Mise en oeuvre**

- Les supports doivent être libres de toutes traces de poussière, graisse, rouille et particules volantes.
- Humidifier les bétons ou les briquetages.
- Ajouter PROMASTOP V dans les 2/3 du volume d'eau propre, tout en mélangeant.
- Ajouter l'eau restante jusqu'à obtenir une consistance homogène et lisse.
- Proportions du mélange:
  - mortier / eau = 5 / 2 (selon l'utilisation).
- Le Mortier Coupe-Feu reste maniable pendant 45 minutes environ (selon la température ambiante).
- La surface d'application du mortier devrait être protégée du soleil pendant 7 jours environ.
- Nettoyer les outils à l'eau propre immédiatement après utilisation.
- La mise en œuvre et la configuration du chantier doivent être conformes à la réglementation en vigueur.

#### **Instructions pour les chemins de câbles:**

- Le mastic PROMASTOP F est appliqué en bande de 3 à 5 cm de largeur sur le voile en partie basse de la trémie là où passeront les faisceaux de câbles.
- Maintenir cette couche de PROMASTOP F avec une couche similaire de mortier de protection incendie PROMASTOP V, des deux côtés. Les faisceaux de câbles reposent sur celles-ci (cf. illustration I ).
- Recouvrir les faisceaux de câbles ainsi installés par une couche supplémentaire de mastic PROMASTOP F, de 3 à 5 cm de largeur.
- Enfin, l'espace résiduel est rempli avec le Mortier de protection incendie PROMASTOP V
- L'épaisseur totale de la couche de Mastic de protection incendie PROMASTOP F doit représenter environ un tiers du diamètre total.
- Cas particulier:
  - Dans le cas où une application sous les câbles n'est pas possible, on peut placer au-dessus des câbles une double couche de Mastic de protection incendie PROMASTOP F.
- Ce système de passage de câbles procure une résistance au feu pouvant atteindre 3 heures. Elle est fonction des différents types de construction (cf. illustrations page 6 ).
- Enfin l'espace résiduel est rempli avec le mortier PROMASTOP V.

### Applications à l'aide de machines :

- Le mortier PROMASTOP V peut être appliqué au pistolet ou à l'aide d'appareillages traditionnels.
- Pour plus de détails se référer aux fabricants de ces appareillages

### RECOMMANDATIONS D'UTILISATION - PROMASTOP KS 20

Proportions du mélange: Mortier / eau = 5 / 3

Epaisseur du mur = 150 mm

PROMASTOP V - indications en kg de mortier sec (sans eau)

m <sup>2</sup> de trémie		% de remplissage par les câbles			
		10	20	30	40
<b>0.1</b>	V kg	12.0	11.0	9.0	8.0
	F kg	0.5	1.0	1.5	2.0
<b>0.2</b>	V kg	23.0	21.0	18.0	15.0
	F kg	1.5	2.0	3.0	4.0
<b>0.3</b>	V kg	34.0	29.0	27.0	22.0
	F kg	1.5	3.0	4.5	6.0
<b>0.4</b>	V kg	44.0	39.0	35.0	29.0
	F kg	2.0	4.0	6.0	8.0
<b>0.5</b>	V kg	55.0	50.0	44.0	36.0
	F kg	2.5	5.0	7.5	10.0

m <sup>2</sup> de trémie		% de remplissage par les câbles			
		10	20	30	40
<b>0.6</b>	V kg	64.0	58.0	51.0	45.0
	F kg	3.0	6.0	9.0	12.0
<b>0.7</b>	V kg	76.0	68.0	58.0	52.0
	F kg	3.5	7.0	11.0	15.0
<b>0.8</b>	V kg	87.0	78.0	68.0	58.0
	F kg	4.0	8.0	12.0	16.0
<b>0.9</b>	V kg	97.0	87.0	76.0	64.0
	F kg	4.5	9.0	13.5	18.0
<b>1.0</b>	V kg	109.0	96.0	85.0	73.0
	F kg	5.0	10.0	15.0	20.0