



### Caractéristiques

- Mortier spécial à haute résistance
- Pour nombreuses applications de protection contre l'incendie
- Mortier sec prémélangé prêt à l'emploi

### Attestation

Mortier de groupe III selon DIN 1053-1  
Rapport d'essai Nr. 13-13299

### Domaines d'application

Le mortier coupe-feu PROMASTOP®-MG III sert à hourder en mortier des clapets coupe-feu, conduits de ventilation et de désenfumage, et tuyaux non combustibles ainsi qu'à hourder en mortier des portes coupe-feu dans des cloisons massifs.

- 1 PROMASTOP®-MG III, mortier coupe-feu
- 2 Tuyau métallique RF1
- 3 Porte coupe-feu
- 4 Gaine de ventilation ou désenfumage
- 5 Clapet coupe-feu
- 6 Élément de construction massif

### Description de produit

Mortier sec à base de ciment, qui correspond au groupe des mortiers de maçonnerie MG III (DIN 1053 partie 1) lorsqu'il est produit correctement. Le mortier est extrêmement facile à mettre en œuvre grâce à sa grande adhérence au substrat ainsi qu'à sa capacité de pompage et d'écoulement.

### Mise en oeuvre

Le mortier coupe-feu PROMASTOP®-MG III peut être préparé avec tous les mélangeurs et machines mélangeuses courants. Pour les petites quantités, le mortier peut être brassé à la main, à l'aide d'une perceuse munie d'un fouet à battre et d'un mélangeur. Il faut veiller à ce que le mélange soit bien homogène. Après le mélange, laisser reposer brièvement.

Le mortier coupe-feu PROMASTOP®-MG III est mélangé avec de l'eau sans y ajouter d'autres additifs. (environ 2 minutes).

En cas d'interruption de travail de plus de 20 minutes, les machines doivent être les tuyaux et les tubes doivent être vidés et nettoyés.

Le mortier peut être lavé à l'eau sur la peau. De même, les outils et les sols ou murs souillés peuvent être nettoyés.

Bien refermer les sacs ouverts et les utiliser rapidement.

### Données techniques et caractéristiques

|                              |                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réaction au feu              | A1 non combustible → RF1                                                                                                            |
| Densité sec                  | env. 1600 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
| Résistances                  | Résistance à la compression <sup>1)</sup> : 24,4 N/mm <sup>2</sup><br>Résistance à la flexion <sup>1)</sup> : 7,1 N/mm <sup>2</sup> |
| Catégorie d'utilisation      | Sur la base des expériences disponibles                                                                                             |
| Durabilité                   | si utilisé correctement convient pour                                                                                               |
| Résistance au gel            | les environnements fortement agressifs selon EN 998-2 annexe B                                                                      |
| Rendement                    | ≈ 17 litre mortier frais/sac                                                                                                        |
| Rapport de mélange           | Mélanger 25 kg avec 6l d'eau<br>(≈ 4,17 kg/l d'eau)                                                                                 |
| Température de mise en œuvre | +5°C jusqu'à +30°C                                                                                                                  |
| Stockage                     | stocker au sec sur palette ou grille de bois                                                                                        |
| Durée de stockage            | au minimum 6 Monate                                                                                                                 |
| Forme de livraison           | Mortier sec prêt à l'emploi                                                                                                         |
| Unité d'emballage            | sac en papier, contenu env. 25 kg                                                                                                   |

<sup>1)</sup> dans les règles de l'art