

Spécifications techniques

Masse volumique (à l'état sec, projeté vers le haut)	± 365 kg/m ³ ± 15%
Masse volumique (à l'état sec, projeté vers le bas)	± 390 kg/m ³ ± 15%
Alcalinité (valeur pH)	12 - 12,5
Conductibilité thermique λ (20 °C)	0,095 W/mK
Capacité de chaleur spécifique	± 949 J/kgK
Charge de chaleur maximale	± 300 kW/m ²
Point de fusion	> 1430 °C

Conditionnement

Sacs de 12,5 kg

Données statiques

Couleur	Gris
Solvant	Eau
Température de mise en oeuvre + 4 °C à + 45 °C	+ 4 °C à + 45 °C
Température du support	+ 4 °C à + 45 °C
Épaisseur minimale par couche	8 mm
Plage d'épaisseur	8 à 58 mm
Temps de prise initiale (50% RH, 20 °C)	± 2 à 6 h

Les valeurs reprises ci-dessus sont des moyennes indicatives. Si certaines caractéristiques sont critiques pour l'application, nous vous conseillons de consulter Promat.

EBP se réserve le droit de modifier ou améliorer à chaque instant et sans avis préalable les séries de propriétés de tous ses produits. Les données techniques reprises dans ce document ont été obtenues dans des conditions spécifiques. L'application correcte de ces données relève de la responsabilité de l'utilisateur. En cas de doute, nous vous conseillons de contacter notre service technique afin de vous en assurer si ces données répondent aux exigences demandées.

1. Description du produit

PROMASPRAY®-C450 est un mortier projeté modifié durable sans fibres à base de ciment et de vermiculite. Le vermiculite est mélangé à sec au ciment et à d'autres additifs inorganiques moyennant un procédé industriel. En y ajoutant de l'eau pure sur chantier on obtient un mortier isolant résistant au feu, qui est appliqué au moyen d'un appareil à projeter spécialisé.

2. Avantages

- Incombustible
- Bonnes propriétés isolantes
- Très durable
- Résistant à l'érosion (à la pluie et à l'eau de fuite)
- Bonnes propriétés acoustiques
- Sans fibres
- Très léger
- Résultat sans joints
- Surface légèrement structurée
- Peut être peint

3. Applications

Convient aux applications résistantes au feu du type Z₂ (usage à l'intérieur), Z₁ (usage à l'intérieur avec exposition aux taux d'humidité élevés) et Y (usage à l'intérieur et à l'extérieur sous abri) suivantes :

- Constructions porteuses en acier
- Constructions porteuses en béton
- Toitures en tôles d'acier
- Planchers collaborant

4. Mise en oeuvre et finition

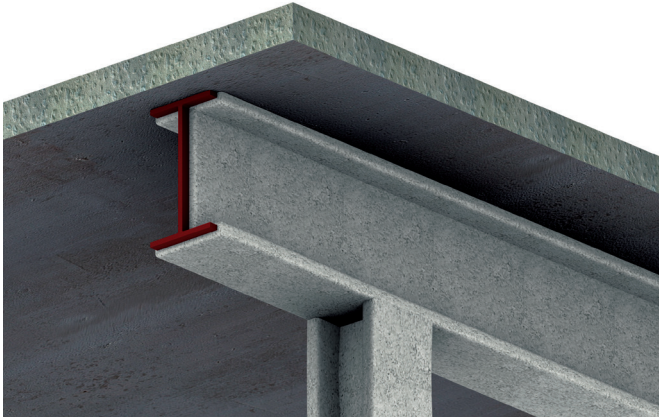
- Utilisez toujours de l'eau potable propre.
- Faites toujours en sorte que le support soit bien nettoyé (SA 2,5), que la graisse, toutes les écailles de rouille et restes de peinture brillante soient enlevés et que l'acier soit pourvu d'une peinture adhérente, résistante au ciment et à la corrosion.
- Appliquez une couche adhérente en CAFCO® SBR Bonding Latex et Cafco FENDOLITE®-MII (Promat®-KEY-COAT) après contrôle du support.
- Respectez les zones de température indiquées (température ambiante et température du support entre 4 °C et 45 °C) pendant l'application de la couche adhérente et du PROMASPRAY®-C450.
- Après durcissement complet, les revêtements en PROMASPRAY®-C450 sont résistants à la pluie et à l'eau de fuite, mais pas au gel.
- Le PROMASPRAY®-C450 doit être appliqué par une société de pose spécialisée.

Consultez notre « Manuel de pose pour l'application du PROMASPRAY®-C450 » pour les instructions d'installation détaillées.

5. Certification

- Résistance au feu : testé dans différentes constructions jusqu'à 240 minutes suivant les normes européennes.
- Réaction au feu : Euroclasse A1 suivant EN 13501-1
- Marquage CE conformément à l'ETA 13/0379
- DoP disponible sur www.promat-ce.eu

Consultez le rapport d'essai / rapport de classement / rapport d'évaluation / avis technique en question et notre « Manuel de pose pour l'application du PROMASPRAY®-C450 » pour les modalités d'exécution.



6. Transport et stockage

- Pendant le transport et le stockage, le matériel doit être couvert et posé au dessus du sol dans un endroit sec et bien ventilé.
- Les températures de stockage ne sont pas critiques à condition que le matériau reste bien au sec.
- Dans des conditions sèches, le matériau peut être stocké pendant 12 mois après la date de production.
- Chaque lot doit être entièrement épuisé avant d'entamer le suivant.

7. Sécurité à l'emploi

- Portez l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Une fiche de données de sécurité conformément aux règlements européens est disponible sur demande.