

# Promat



Fiche technique

# PROMAPAINTE®-SC4

## Peinture intumescente résistante au feu

## Description du produit

PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC4 est une peinture intumescente résistante au feu en phase aqueuse à un composant sans fibres à base de copolymères acryliques pour la protection résistante au feu de structures en acier. PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC4 a été développé spécialement pour les classes de résistance au feu de 30 jusqu'à 90 minutes.

## Avantages

- Sans solvants
- Sans fibres
- Faible épaisseur
- Résultats uniforme et esthétique
- Peut être repeint
- Système à un composant
- Testé pour profilés fermés et tubulaires
- Composant de deux systèmes de peintures pour des classes de résistance au feu élevées et basses.
- Durable, fonctionnement garanti pour 10 ans

## Applications

Convient aux applications résistantes au feu du type Z<sub>2</sub> (usage à l'intérieur), Z<sub>1</sub> (usage à l'intérieur avec exposition aux taux d'humidité élevés) et Y (usage à l'intérieur et à l'extérieur sous abri) :

- Structures porteuses en acier (principalement jusqu'à R 90 compris)
- Planchers collaborant

## Mise en œuvre et finition

- PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC4 est prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué (ajouter max. 5% d'eau).
- Appliquez le PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC4 à la brosse, au rouleau ou par projection airless en plusieurs couches d'une épaisseur maximale de 750 µm (DFT = Dry Film Thickness).

- Appliquez un primer adéquat.
- Appliquez une couche de finition p.ex. une peinture acrylique.

Consultez le rapport d'essai / rapport de classement / rapport d'évaluation / avis technique en question et notre « Manuel de pose pour l'application du PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC3 et PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC4 » pour les modalités d'exécution.

## Certification

- Résistance au feu : testé dans différentes constructions jusqu'à 90 minutes suivant les normes européennes.
- Réaction au feu : Euroclasse E suivant EN 13501-1.
- Marquage CE conformément à l'ETA 13/0198.
- DoP disponible sur [www.promat-ce.eu](http://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 PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC3 et PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC4 » pour les modalités d'exécution.

## Transport et stockage

- Pendant le transport et le stockage, le matériau doit être protégé contre des températures inférieures à 5 °C et supérieures à 40 °C.
- Le produit peut être conservé pendant 18 mois après la date de production dans l'emballage original (hermétiquement fermé).

## 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.

Données techniques	
Masse volumique (à l'état sec, 20 °C)	± 1,35 kg/dm <sup>3</sup> ± 0,2 kg/dm <sup>3</sup>
Volume matière solide	68% ± 2%
Volume d'expansion	01:15
Viscosité (20 °C)	± 44 tot 66 Pa.s
Teneur en VOC	< 2,2 g/l
Conditionnement et contenu	
Seaux métalliques de 25 kg	
Données statiques	
Couleur	Blanc
Base	Eau
Température de mise en œuvre	+ 2 °C tot + 40 °C
Température du support	Minimum : + 2 °C et 2 °C au dessus du point de rosée Maximum : + 40 °C
Nombre de couches	En fonction de la technique d'application, du support, de la résistance au feu, etc.
Temps de séchage (50% RH, 20 °C)	Sec au toucher : ± 8 h pour 1000 µm DFT Séchage complet : 7 à 8 jours
Temps d'attente entre 2 couches	± 8 heures
Temps d'attente avant application couche de protection / décorative	Plusieurs jours
Consommation théorique	± 1,95 kg/m <sup>2</sup> pour 1000 µm DFT
Consommation pratique	En fonction du support et du mode d'application

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.

# Promat

## Etex Building Performance SA

Bormstraat 24  
2830 Tiselt  
Belgique  
+32 (0)15 71 80 40

*Toutes les données dans cette publication sont procurées de bonne foi et sont basées sur les informations les plus récentes disponibles à la date d'émission. Ces données sont des valeurs représentatives de la production et peuvent varier dans le temps et ne doivent pas être prises comme ou n'impliquent aucune garantie de performance. L'utilisateur est tenu responsable de déterminer l'aptitude des produits à l'application en question. Sous réserve de fautes et de modifications. Promat n'assume aucune responsabilité légale relativement à l'utilisation de ou la confiance en ces données. Toutes les dessins et représentations restent toujours notre propriété exclusive et ne peuvent être utilisés, en totalité ou en partie, sans notre accord écrit préalable. La réalisation d'extraits, reproductions, copies, etc. de nos publications est soumise à notre approbation préalable. La présente publication remplace toutes les versions précédentes et les rend non-valables. Toute plainte est soumise à nos conditions de livraison et de paiement. Promat® et Microtherm sont des marques déposées.*

© Copyright Etex SA, Bruxelles, Belgique.

Tous droits réservés. 2022-10