PROTECTION INCENDIE · INTUMESCENT

Thermocoat 4022

Finition intumescente décorative pour charpentes métalliques

COULEUR

Teintes RAL

finition coquille d'œuf · sur demande

½ – 2 h	1,20 g/cm³	54,3 %	2–4 h	5 m²/kg
Résistance au feu	Masse volumique	Extrait sec (en volume)	Sec au toucher	à 100 µm d'EFS

Description du produit

THERMOCOAT 4022 est un système de peinture intumescente décorative qui assure la résistance au feu des structures en acier et en fonte. Ses finitions dures, de grande qualité et résistantes aux intempéries mettent en valeur le caractère architectural, industriel ou historique d'un bâtiment.

Principe de fonctionnement

- La chaleur d'un incendie déclenche une réaction catalytique
- Une couche carbonisée isolante gonfle jusqu'à 50 fois l'épaisseur du film
- L'acier reste sous sa température critique – la stabilité structurelle est préservée

Avantages

- Auto-primaire
- Durcit jusqu'à +10 °C
- Résiste aux projections de produits chimiques doux
- Bonne adhérence sur béton, acier, acier galvanisé et aluminium
- Bonne résistance à l'eau, à l'eau de mer et à la corrosion
- Facile à nettoyer

Position dans le système

Couche intumescente — CE PRODUIT
THERMOCOAT 4022 · ½ – 2 h de résistance au feu

Primairisation (béton)
1–2 couches de THERMOCOAT 4022 dilué

Support
Acier de construction Sa 2½ / St 3 · fonte · béton

Protection passive contre l'incendie

Système intumescent pour structures en acier

½ h · 1 h en 1 couche · 1½ h en 2 couches
Résistance au feu du système de revêtement

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Usine : Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Données techniques (à +20 °C)

Couleur	**Teintes RAL**	Durcissement complet	**7 jours**
Masse volumique (mélange, 20 °C)	**env. 1,20 g/cm³**	Rendement	**5 m²/kg à 100 µm d'EFS**
Extrait sec (en volume)	**env. 54,3 %**	Résistance au feu – 1 couche	**½ h et 1 h**
COV	**350 g/l**	Résistance au feu – 2 couches	**1½ h**
Sec au toucher	**2–4 h**	Diluant	**Solvant aromatique (xylène)**
Délai de recouvrement	**min. 24 h – max. 48 h**	Durée de conservation	**min. 12 mois**

Mode d'application

01

Préparation du support

Support propre et sain. Acier : Sa 2½ en immersion, Sa 2½ ou St 3 en exposition atmosphérique ; débarrasser l'acier galvanisé des graisses et sels. Les couches précédentes doivent être sèches et propres.

02

Primairisation du béton

Sur murs et plafonds en béton, appliquer 1–2 couches de **THERMOCOAT 4022** dilué comme primaire. Le support doit être parfaitement sec.

03

Mélange

Bien mélanger le bidon jusqu'à consistance lisse. Si nécessaire, diluer au solvant aromatique (xylène).

04

Application

Appliquer au rouleau, à la brosse ou au pistolet airless. 1 couche : ½ h et 1 h ; 2 couches : 1½ h de résistance au feu.

Conditions d'application
au-dessus de +5 °C
Température du support au moins 3 °C au-dessus du point de rosée.

Rendement
5 m²/kg
À 100 µm d'EFS – selon la perméabilité et la porosité du support.

Résistance au feu
jusqu'à 2 h
½ h et 1 h en 1 couche · 1½ h en 2 couches.

Important : le produit contient des matières inflammables – interdire flammes, tabac et soudage dans la zone de travail ; utiliser un éclairage antidéflagrant et des outils anti-étincelles.

Points d'attention

- Les travaux doivent être réalisés par des applicateurs formés ou expérimentés.
- Maintenir une ventilation suffisante ; porter gants et masque.
- Éviter d'inhaler les vapeurs et tout contact avec la peau ou les yeux.
- En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Conditionnement

- Bidons métalliques de 5 kg ou 20 kg

Stockage

- Stocker dans un endroit frais et sec.
- Durée de conservation : au moins 12 mois.

Sécurité

- Contient des matières inflammables.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Usine : Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

MENTION LÉGALE

Les informations figurant sur la présente fiche technique sont réputées exactes et fiables et ont pour objet de servir de guide aux pratiques de mise en œuvre approuvées. UNICA ne donne, et n'autorise aucun agent ou représentant à donner, aucune garantie, expresse ou implicite, concernant ce matériau, la qualité d'exécution, les conditions climatiques, la construction, les équipements utilisés et les autres variables influant sur les résultats échappant entièrement à notre contrôle. UNICA garantit uniquement la conformité du matériau aux spécifications du produit, et toute responsabilité envers l'acheteur ou l'utilisateur de ce produit est limitée à la seule valeur de remplacement du produit. En aucun cas UNICA ne pourra être tenue responsable de tout préjudice corporel, perte ou dommage, direct ou accessoire, spécial ou indirect, de quelque nature que ce soit, lié au matériau ou aux travaux réalisés. UNICA ne saurait en aucune manière être tenue responsable des défauts, variations ou modifications de l'état du support sur lequel ses produits sont mis en œuvre.