



ANTI FIRE PAINT PLUS

Peinture ignifuge 120 min pour structures en acier, bois et béton, développée pour la protection des bâtiments contre le feu, c'est une peinture à base d'eau ignifuge pour structure intumescente qui fournit une isolation contre le feu en se dilatant. Il sèche sur la surface appliquée et forme une couche transparente. Il a d'excellentes propriétés ignifuges, gonfle en réagissant chimiquement pendant le feu et empêche la température à la surface de monter à des degrés critiques. Il est perméable à la vapeur d'eau. Grâce à cette caractéristique, il n'empêche pas la surface appliquée de respirer. Il est parfaitement adapté à une utilisation dans les structures en bois, en béton, préfabriquées et en acier.

ZONES D'UTILISATION

Toutes sortes de surfaces intérieures et extérieures plâtrées, peintes et non peintes, structures en béton, en bois et en acier, toits, cheminées, escaliers de secours, tous les endroits où l'inflammabilité est souhaitée, écoles, crèches, hôpitaux, théâtres et cinémas, cloisons murales et plafonds, câbles électriques et bâtiments industriels, usines, installations militaires.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION:

Préparation de la surface: Les surfaces doivent être propres et sèches avant l'application. Il doit être purifié des substances telles que l'huile, la saleté, la boue et les particules protégées doivent être nettoyées. Avant l'application d'ISONEM ANTI FIRE PAINT PLUS, les surfaces doivent être apprêtées avec ISONEM UNIVERSAL PRIMER ou ISONEM ANTI RUST PRIMER spécifié dans le tableau ci-dessous en fonction du sol d'application. L'isolant et le primaire de peinture ISONEM UNIVERSAL PRIMER doivent être dilués avec de l'eau dans un rapport de 1:7 (1 partie de primaire: 7 parties d'eau) et appliqués avec une consommation de 100 à 200 g / m². L'apprêt doit ensuite sécher pendant 4 heures. Avant l'application sur des surfaces telles que la tôle / métal, la surface doit être apprêtée avec ISONEM ANTI RUST PRIMER (Primaire Anticorrosive) avec une consommation de 0,250 - 0,350 kg / m².

Méthode d'application: Il peut être fabriqué à la brosse, au rouleau ou avec un pulvérisateur approprié. Il doit être mélangé jusqu'à ce qu'il devienne homogène avant utilisation. Après l'application de l'apprêt, la surface préparée est appliquée en deux couches à 4 heures d'intervalle sans dilution et le processus de peinture est terminé. Dans les applications extérieures, les applications intérieures exposées à l'eau et à une humidité élevée, ISONEM ANTI FIRE PAINT est appliqué comme couche de finition protectrice avec un pinceau, un rouleau ou un pulvérisateur approprié avec une consommation de 0,3 à 0,5 kg / m².

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

• Densité (25 °C, g / mL)	: 1,15 ± 0,10	• Couleur	: Peut être produit dans toutes les couleurs souhaitées
• PH (25 °C)	: 7,0 - 9,0	• Consommation	: 3,5 kg / m ² , pour les structures en acier, épaisseur 1,5 mm (Varie selon la surface / épaisseur du matériau / endurance ignifuge souhaitée)
• Viscosité (25 °C, mPa.s)	: 10000 - 12000	• Surface pouvant être peinte (couverture)	: 5 m ² / seau
• Contenu solide (% poids)	: 64 ± 2		
• Contenu solide (% par volume)	: 55 ± 2		
• Taux de transfert d'eau (kg / m ² , h ^{0,5})	: < 0,1 CLASSE W ₃		
• Force d'adhérence par essai d'arrachement (N / mm ²)	: Fermeture de fissure ou systèmes flexibles sans charge de trafic ≥ 0,8		
• Perméabilité à la vapeur d'eau (m)	: 5 ≤ S _p ≤ 50 CLASSE II		
• Solvant	: Eau		

• Norme appliquée : EFFECTIS ERA EURASIA Testing and Certification Inc. qui est accrédité par TURKAK, TSE 13501-2 : 2016

Classification au feu des produits de construction et des éléments de construction

Partie 2: Classification utilisant les données obtenues à partir des tests de résistance au feu (sauf les installations de ventilation).

Selon les résultats du rapport d'inspection et d'essai du 20.05.2019 daté du / EEA-19-063 numéroté, conformément à cette norme / TS EN 13381-8 : 2013

Méthode d'essai pour la détermination de la contribution des composants structurels à la résistance au feu

Partie 8 : Selon les résultats des tests de la méthode d'essai de protection réactive appliquée aux éléments en acier, classes de résistance au feu : R15-R20-R30-R45-R60-R90-R120-R180.

SELON LES RÉSULTATS DU TEST DE L'EFFECTIS ERA AVRASYA et Certification Inc. : Peinture de couche principale (peinture intumescente): Selon le rapport de test accrédité ISONEM ANTI FIRE PAINT PLUS TÜRKAK, les résultats de l'évaluation peuvent être appliqués à toutes les autres classes d'acier et aux limitations données ici, comme spécifié dans EN 10025-1, comme spécifié dans Article 6.1 du 13251-4. Les résultats de l'évaluation peuvent également être appliqués aux sections fabriquées. Les formes de section doivent être déterminés conformément à la norme EN 13381-8 : 2013.

Les résultats de cette évaluation sont valables pour les conditions suivantes de trois ou quatre protections environnementales.

Facteur de section : 65 m-1 < Am/V < 527 m-1

Épaisseur : 1,5 mm < dp < 8,6 mm

Température de conception : 300°C < Qa < 750 °C

Forme de la section : I, H columns and beams

EMBALLAGE ET STOCKAGE

- Conditionnement : seau en PP de 18 kg
- Température de stockage : 5 - 35 °C
- Durée de conservation : 24 mois à compter de la date de production si stocké dans des emballages d'origine, non ouverts et non endommagés.
- Conditions de stockage : Conserver dans un environnement sec et frais avec les couvercles d'emballage hermétiquement fermés.



IMPORTANT

The surface should be protected from rain, water, mechanical loads and impacts for 24 hours during and after the application.

CONDITIONS D'APPLICATION ET RISQUES

Éléments à considérer pendant l'application
La surface d'application doit être propre, exempte de saleté, d'huile, de boue, etc.

Autres produits ISONEM recommandés
Dans l'application d'apprêt, ISONEM UNIVERSAL PRIMER ou ISONEM ANTI RUST PRIMER spécifié dans le tableau ci-dessous doit être utilisé en fonction de la surface d'application. ISONEM ANTI-FIRE PAINT doit être appliqué comme couche de finition sur les surfaces exposées à l'eau et à l'humidité.

Température d'application idéale
Il doit être appliqué entre 5 et 35 °C

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

 Fire-retardant

 B S1 d0
Fire Class

 Hygienic,
does not contain
any harmful substances

 Fast
Drying



BÉTON



MARBRE, GRANITE



BOIS BRUT



CARRELAGE & CERAMIQUE



MEMBRANE, BARDEAU ...



PLAQUE METALLIQUE

Application	BÉTON	MARBRE, GRANITE	BOIS BRUT	CARRELAGE & CERAMIQUE	MEMBRANE, BARDEAU ...	PLAQUE METALLIQUE
Application	Perpendiculaire à chaque couche	Perpendiculaire à chaque couche	Perpendiculaire à chaque couche	X	X	Perpendiculaire à chaque couche
Humidité de la surface	Sec /légèrement humid	Sec /légèrement humid	Sec /légèrement humid	X	X	Sec /légèrement humid
Outils d'application	Roller, brush, spray	Roller, brush, spray	Roller, brush, spray	X	X	Roller, brush, spray
Application du primaire PRIMAIRE	ISONEM UNIVERSAL PRIMER(dilué)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER(dilué)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER(dilué)	X	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Quantité d'utilisation du produit	100 - 200 g/m ²	100 - 200 g/m ²	100 - 200 g/m ²	X	X	250 - 350 g/ m ²
Utilisation du produit	4 Couches	4 Couches	4 Couches	X	X	7 Couches
Quantité d'utilisation du produit	1 - 1,5 kg/m ² (4 Couches)	1 - 1,5 kg/m ² (4 Couches)	1 - 1,5 kg/m ² (4 Couches)	X	X	3,5 kg/m ² (pour 1,5 mm d'épaisseur)
Entre deux couches	4 Heures	4 Heures	4 Heures	X	X	4 Hours
Sec au toucher	2 Heures	2 Heures	2 Heures	X	X	2 Hours
Séchage complet	72 Heures	72 Heures	72 Heures	X	X	72 Hours

Remarque: Les temps de séchage sont des données approximatives, ils peuvent varier en fonction des conditions ambiantes.

