



ANTI FIRE PAINT

PEINTURE DE FINITION IGNIFUGE, C'est une peinture de finition qui permet de retarder le feu, qui, après séchage, forme une unique couche avec la surface sur laquelle il est appliqué. Il est ignifuge en contact direct avec du feu. Il est à base d'eau et sans solvant. Il est élastique, insensible aux dilatations. Il peut être facilement appliqué sur surfaces sèches ou légèrement humides. Il est imperméable à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau et n'empêche pas ainsi la respiration de la surface. Il convient à une utilisation dans les structures en bois, en béton, préfabriquées et en acier.

ZONES D'UTILISATION

Toutes sortes de surfaces d'intérieur et d'extérieur enduits, peints et non peints, structures en béton, bois et acier, sur les toits, dans les escaliers coupe-feu, dans tous les endroits où l'inflammabilité est souhaitée, dans les écoles, les jardins d'enfants, les hôpitaux, les théâtres et les salles de spectacle, cloisons et plafonds en plaques de plâtre, centrales thermiques et bâtiments industriels, usines, installations militaires

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Préparation de la surface: Il est utilisé comme couche de finition protectrice sur la surface sur laquelle est appliquée **ISONEM ANTI FIRE PAINT PLUS**. **ISONEM ANTI FIRE** est appliquée en une seule couche avec une consommation de 0,3 à 0,5 kg / m² pour application de la couche de finition. Si l'on souhaite l'utiliser comme retardateur de flamme, les surfaces doivent être propres avant l'application, les impuretés comme la saleté, l'huile, la rouille et les particules de blindage doivent être éliminées. La sélection d'apprêt appropriée pour la surface est faite selon le tableau suivant : **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** (1 : 7 dilutions avec eau - 1 dose de primaire, 7 doses d'eau). Le primaire de peinture doit être appliqué en une couche avec une consommation de 100 à 200 g / m². Le primaire est ensuite laissé sécher pendant 4 heures. La quantité appropriée de produit doit être utilisée en fonction du type de surface (suivre le tableau).

Méthode d'application: Elle peut être réalisée avec une brosse, un rouleau ou un pulvérisateur adapté. Le produit doit être mélangé de manière homogène avant utilisation et appliqué sur la surface en deux couches sans reconstitution à 4 heures d'intervalle.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

• Densité (25 ° C, g / mL)	: 1,40 ± 0,10	• Perméabilité à la vapeur d'eau (m)	: S ≤ S ₀ ≤ 50 CLASS II
• pH (25°C)	: 7,0 - 9,0	• Solvant	: Eau
• Viscosité (25 ° C, mPa.s)	: 12500 - 15000	• Couleur	: Peut être produit dans toutes les couleurs souhaitées
• Contenu solide (% poids)	: 76 ± 2	• Consommation	: 0,6 - 1 kg/m ²
• Taux de transfert d'eau (kg / m ² . h ^{0,5})	: < 0,1 CLASSE W ₃	• Surface pouvant être peinte (couverture)	: 18 - 60 m ² /seau
• Force d'adhérence par essai d'arrachement (N / mm ²)	: Fermeture de fissure ou systèmes flexibles sans charge de trafic ≥ 0,8		

RÉSUMÉ DES RÉSULTATS DU TEST

• Valeur FIGRA moyenne (W / s)	: 17,24	• Jusqu'à la ligne LFS (mm)	: N'EST PAS SURVENUE
• THR600s moyens (MJ)	: 0,93	• Gouttes / particules brûlantes ≤ 10 s	: N'EST PAS SURVENUE
• Valeur du SMORA moyen (m ² / s ²)	: 10,58	• Gouttes / particules brûlantes > 10 s	: N'EST PAS SURVENUE
• TSP600 moyens (m)	: 51,86		

RÉSULTAT : ISONEM ANTI FIRE PAINT " peinture de reproches " test sur TS EN 13823 : norme MARS 2010 dans TS EN ISO 11925-2 du 02.2012 / 139921 à la suite du test et du résultat du test TS EN 1350-1/ JANVIER 2010 Tableau B Conforme aux critères de la classe S1 d0. SELON LES RÉSULTATS DU TEST DE L'EXPERIENCE TSE ET CENTRE D'ÉTALONNAGE PRÉSIDENTCE EX LABORATOIRE : Réaction de l'échantillon d'essai à tirer selon la méthode d'essai EN 13501-1 B (conformément à la classification européenne): ADOPTÉ. Dans la méthode d'essai selon la norme TS EN ISO 11925-2 de l'échantillon d'expérience ;

• Allumage des échantillons	: N'EST PAS SURVENUE
• Ligne de mesure de 150 mm pendant la période d'essai de flamme	: N'A PAS ÉTÉ ATTEINTE
• Gouttement d'échantillons	: N'EST PAS SURVENUE
• Papier filtre	: N'A PAS BRÛLÉ
• Échantillon d'essai uniquement	: FONDU
• Incendie latéral se propageant sur la longueur	: N'EST PAS SURVENUE
• Feu particules ou gouttes f <10s et f > 10s	: N'EST PAS SURVENUE
• La fumée s'est propagée de l'échantillon dans la pièce	: N'EST PAS SURVENUE

EMBALLAGE ET STOCKAGE

• Consommation	: Seau en PP de 18 kg
• Conditionnement	: 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 Conservation	: Conserver dans un environnement sec et frais avec les couvercles d'emballage hermétiquement fermés.



IMPORTANT

La surface doit être protégée de la pluie, des projections d'eaux, des charges mécaniques et des impacts pendant 24 heures pendant et après l'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	En application du primaire, ISONEM UNIVERSAL PRIMER ou ISONEM ANTI RUST PRIMER spécifié dans le tableau ci-dessous doit être utilisé en fonction de la surface d'application. Pour obtenir les meilleures performances, appliquer sur l'application ISONEM ANTI FIRE PAINT PLUS comme couche de finition.
Température d'application idéale	Il doit être appliqué entre 5 et 35 ° C

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



	BÉTON	MARBRE, GRANITE	BOIS BRUT	CARRELAGE & CÉRAMIQUE	MEMBRANE, BARDEAU ...	PLAQUE MÉTALLIQUE
Application	Perpendiculaire à chaque couche	X	Perpendiculaire à chaque couche	X	in perpendicular to each layers	Perpendiculaire à chaque couche
Humidité de la surface	Sec humid	X	Sec humid	X	Dry surface	Sec humid
Outils d'application	Roller, brush, spray	X	Roller, brush, spray	X	Roller, brush, spray	Roller, brush, spray
Application du primaire PRIMAIRE	ISONEM UNIVERSAL PRIMER(dilué)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER(dilué)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (dilué)	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Quantité d'utilisation du produit	100 - 200 g/m ²	X	100 - 200 g/m ²	X	100 - 200 g/m ²	250 - 350 g/m ²
Utilisation du produit	2 Couches	X	2 Couches	X	2 Couches	1 Couches
Quantité d'utilisation du produit	0,6 - 1 kg/m ² (2 Couches)	X	0,6 - 1 kg/m ² (2 Couches)	X	0,6 - 1 kg/m ² (2 Couches)	0,3 - 0,5 kg/m ² (1 Couches)
Entre deux couches	4 Heures	X	4 Heures	X	4 Heures	4 Heures
Sec au toucher	1 Heures	X	1 Heures	X	1 Heures	1 Heures
Séchage complet	72 Heures	X	72 Heures	X	72 Heures	72 Heures

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

