

PYROPLAST ST 100 30' -60' -90' – 120.

Système ignifuge intumescent en phase aqueuse pour améliorer la résistance au feu des éléments de charpente métallique intérieure

Domaines d'application

Pour les éléments de charpente métallique: poutrelles, supports et barres de treillis (profils ouverts et fermés)

Couleur

Blanc

Autorisations

Classe de résistance au feu F30-AB – F90-AB (résistance au feu) selon DIN 4102 ; no. d'autorisation: Z-19.11-1461. Il y a des autorisations dans tous les pays. Prenez contact avec nous pour des détails de plus. L'autorisation architecturale doit toujours être disponible sur le chantier. Elle peut être demandée chez nous.

Présentation

bidon de 25 kg

Méthodes d'application

Par badigeonnage, par pulvérisation, au rouleau

Consommation

Appliquer les quantités minimales suivantes selon la valeur périmètre/ surface (U/A) du profil selon DIN 4102-2

Classe de résistance F30-AB

Éléments de	U/A	g/m ²	m/mouillé	m/sec construction
-------------	-----	------------------	-----------	--------------------

profils ouverts

poutrelles/barres de treillis	≤100	495	390	250
supports	≤200	790	620	400
poutrelles/supports barres de treillis	≤300	1185	930	600



r o b i n

La qualité en peinture

Fiche technique
Mise à jour : 12.07.2011

		<u>profils fermés</u>		
poutrelles/barres	<100	985	775	500
	≤160	1675	1320	850
	<200	2170	1710	1100
de treillis	<250	2465	1940	1250
poutrelles/barres	≤300	2760	2175	1400
de treillis				

Classe de résistance F 60-AB

Eléments de U/A g/m² m/mouillé m/sec construction

		<u>profils ouverts</u>		
poutrelles/barres	≤100	2660	2095	1350
	de treillis	<160	3750	2950
supports	<200	4635	3650	2350
	<250	4930	3880	2500
	<300	5520	4350	2800

		<u>profils fermés</u>		
poutrelles/barres	<50	2760	2175	1400
	de treillis	≤100	4340	3415
supports	<160	5225	4115	2650

Classe de résistance F 90-AB

Eléments de U/A g/m² m/mouillé m/sec construction

		<u>profils ouverts</u>		
poutrelles/barres	≤60	3940	3100	2000
	de treillis	<80	4400	3410
supports	<100	4930	3880	2500
	<140	6500	5120	3300
	<160	6800	5350	3450

Le mesurage de l'épaisseur de la couche doit être fait après 24 h de séchage et sur plusieurs points significatifs de la construction. On doit mesurer vingt fois sur une surface de 500 m².

Dans les valeurs données il n'y a pas tenu compte avec perte du produit. En cas de dilution, augmenter les quantités.



r o b i n

La qualité en peinture

Fiche technique
Mise à jour : 12.07.2011

Préparation de la Surface

Une bonne préparation de la surface est obligatoire pour une bonne résistance au feu. Bien suivre les précautions dans les fiches techniques du Pyroplast-ST 120 primer et pyroplast-ST 210 primer.

Conseils d'utilisation

Le produit est prêt à l'emploi.

Avant utilisation bien mélanger le produit afin de le rendre très fluide. Utiliser non dilué. Lors de l'application, la température ambiante doit être supérieure à +5°C (produit, surface et température de l'air) et l'humidité relative inférieure à 80 %.

Selon la méthode et la surface désirée, on peut appliquer 500-600 g/m² pyroplast ST-100 par couche. La mesure de l'épaisseur définit le nombre des couches.

Airless

- * proportion : >45 :1
- * débit : 4-5 l/min
- * pression (matériel) : 200-250 bar
- * pression (usage) : 200 bar
- * haute pression : lance 0.018"-0.024" diam
- * 1-2 fois croisé avec une distance de 30-50 cm

Les valeurs peuvent se varier selon le pistolet et l'hauteur du pulvérisation.

Diluant

Si nécessaire à l'aide de l'eau (max 5%)

Nettoyage des outils

Immédiatement après usage à l'aide de l'eau

Temps de séchage

A +20° C, 60 % d'humidité relative et une consommation de 1.000 g/m²

- hors poussière après env. 4 h
- peut être peint après 24 h

Couche de protection:

Utiliser Pyroplast-ST 120 top ou pyroplast-ST 210 top pour protéger la couche intumescente contre les effets de l'humidité, pollution et d'autres influences environnementales.

Ne pas exposer à la pluie ou à une forte humidité.

Une application en 2 couches à 150 g/m² rend le transport et le montage possible (max 3 sem). Eviter le contact avec l'humidité permanente.

Pyroplast ST-120 top et 210 top : tous les couleurs RAL-, DB-, et NCS.

Point éclair

Néant

Densité

Env. 1,27 g/cm³ à + 20°C



r o b i n

La qualité en peinture

Viscosité

Thioxotrop

Informations réglementaires

Selon les directives CEE 91/155/EWG le produit n'est pas classé comme dangereux. La Fiche de Sécurité est toujours disponible pour les employeurs professionnels.

EU2004/42

La teneur maximale du VOC (catégorie 1i/Wb) est 140 g/l Selon la norme EU-2004/42 (limite 2007).
La teneur maximale du pyroplast ST-100 prêt à l'emploi est 75 g/l VOC.

Sécurité du travail

Respecter pendant l'usage les prescriptions pour la sécurité du travail et la protection contre les accidents, comme décrit dans la norme VGB-23.

Bien couvrir les interrupteurs électriques.

Ne pas respirer les aérosols. Porter un masque à gaz en cas de manque de l'air. Porter des vêtements, des gants et des lunettes protecteurs. Tenir à l'écart de portée des enfants, des nourritures et des boissons. Pas manger, ni boire et fumer pendant le travail.

Date de conservation

3 ans après la date de production en cas du stockage frais et sec et dans les bidons originaux.

Stockage/ transport

Protéger contre le gel, aussi pendant le transport. Le transport est possible avec des temp. moins de -15°C dans une période limitée. Produit gelé, réchauffer lentement en remuant.

Bien refermer les bidons entamés. Stockage dans les bidons d'origine, à manipuler par des personnes compétentes.

VbF: néant ; RID/ADR : néant

Protection de l'environnement

Ne pas déverser le produit sur le sol, dans l'eau ou dans les canalisations. Classe de risque pour les eaux 1 (classification propre du fabricant) EAV 08 01 12

Le travail avec les produits ignifuges ne peut être exécuté que par des personnes qualifiées.

Remarque : Ce produit ne sera plus garanti, dans la mesure où il aura été teinté par d'autres systèmes que ceux de ROBIN S.A..

Nota : annule et remplace les éditions antérieures. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à traiter.