

Steelmaster 120SB

Description du produit

Revêtement film fin intumescent acrylique en phase solvant, monocomposant. Indépendamment approuvé pour la protection contre le feu des aciers de structure exposés aux feux celluloseux. Peut être utilisé comme intermédiaire et/ou finition en environnements atmosphériques. Adapté sur primaires approuvés ou substrats en acier carbone.

Domaine d'utilisation

Spécialement développé comme protection passive contre le feu pour les constructions en acier. Adapté à l'acier de structure exposé aux environnements extérieurs jusqu'à la catégorie de corrosivité C4 (ISO 12944-2), avec une finition compatible.

Approbation et certificats

BS 476 part 20/21

Des homologations et des certificats additionnels peuvent être rendus disponibles sur demande.

Teintes

blanc

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	72 ± 2 %
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	25 °C
Densité relative	calculé	1,35 kg/l
VOC-Solvent Emission Directive	SED (1999/13/EC)	262 g/kg

Les données fournies sont pour des produits manufacturés, elles sont sujettes à de légères variations selon les couleurs.

Épaisseur recommandée par couche

Épaisseur film sec par couche: 200-1008 microns
Épaisseur film humide par couche: 280-1400 microns

Toutes les sections d'acier doivent être revêtues à l'épaisseur de film correcte pour obtenir le classement au feu requis. Veuillez vous référer aux tables de chargement actuelles. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter Jotun.

Note: L'épaisseur du film n'est réalisable que par application airless en une couche.

Préparation de la surface

Pour assurer l'adhérence de la couche suivante, toutes les surface doivent être propres, sèches et exempts de contamination.

Se reporter au Guide d'Application (Application Guide-AG) pour toute information complémentaire.

Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Surfaces revêtues	Revêtement compatible, propre, sec et intact (ISO 12944-4 6.1)	Revêtement compatible, propre, sec et intact (ISO 12944-4 6.1)

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

Pulvérisation: Utiliser un équipement de pulvérisation airless.

Brosse: Recommandé pour les bandes de revêtements et petites surfaces, prenez soin pour réussir à créer l'épaisseur de pellicule spécifié.

Proportion de mélange (en volume)

Monocomposant

Diluant/Solvant de nettoyage

Ne pas diluer Le produit est prêt à l'emploi et ne devrait pas être dilué.

Solvant de nettoyage: Jotun Thinner No. 7

Recommandations pour une application par pulvérisation de type air spray

Type de buse (inch/1000): 19-23

Pression à la buse (minimum): 200 bar/2900 psi

Délai de séchage et de polymérisation

Température du support	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	2 h	1 h	30 min	20 min
Sec manipulable	48 h	24 h	16 h	8 h
Intervalle de recouvrement, minimum	24 h	16 h	8 h	6 h

Tous les temps de séchage ont été mesurés pour une épaisseur sèche de 700 µm.

Recouvrement:

Le délai minimum de recouvrement de ce produit par une finition approuvée est de 48 heures. Avant l'application de la finition, l'applicateur doit s'assurer que l'épaisseur spécifiée a été atteinte et que le système est sec manipulable.

Sec en surface (au toucher): Etat du séchage, lorsque exercer une pression du doigt sur le revêtement ne laisse pas d'empreinte ou ne révèle pas un aspect poisseux. Les aspersion de sable sec peuvent être brossées sans coller ou endommager la surface.

Sec manipulable: Délai minimum avant que l'objet revêtu ne soit manipulable sans engendrer de dommages physiques.

Intervalle de recouvrement, minimum: le délai le plus court avant l'application de la couche suivante.

La compatibilité des produits

Selon l'exposition du système de peinture, différents types de primaires et de finitions peuvent être proposés en combinaison avec ce produit. Veuillez trouver quelques exemples ci-dessous. Pour des informations spécifiques, veuillez contacter Jotun.

Selon la liste des primaires / finitions approuvés.

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Steelmaster 120SB	20	20

Ces volumes sont pour des couleurs fabriquées en usine. Veuillez noter que les conditionnements peuvent varier selon la réglementation locale en vigueur.

Stockage

Le produit doit être stocké suivant la réglementation nationale en vigueur. Les emballages doivent être stockés dans un endroit sec, bien ventilé et à l'écart de toute source de chaleur et de flamme. Les emballages doivent être tenus hermétiquement fermés. Manipuler avec précaution.

Durée de stockage à 23 °C

Steelmaster 120SB	18 mois
-------------------	---------

Pour certains marchés, la durée de vie des produits peut être dictée par la législation locale. La durée mentionnée est le minimum, passée cette date la qualité de la peinture doit être ré-inspectée.

Mise en garde

Ce produit est réservé à l'usage professionnel. Les applicateurs et les opérateurs doivent être formés, expérimentés et avoir les compétences et le matériel pour mélanger/malaxer et appliquer le revêtement correctement et en accord avec la documentation technique Jotun. Les applicateurs et les opérateurs doivent utiliser les équipements de protection individuelle appropriés lorsqu'ils utilisent ce produit. Ces recommandations sont basées sur les connaissances actuelles de ce produit. Toute modification susceptible d'être adaptée aux conditions sur site doit être transmise à votre représentant Jotun pour approbation avant le début des travaux.

Santé et sécurité

Veillez respecter les précautions d'utilisation inscrites sur les emballages. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation. Eviter tout contact avec la peau. Les éclaboussures sur la peau doivent immédiatement être éliminées avec un produit nettoyant adapté, de l'eau et du savon. Les yeux doivent être abondamment rincés à l'eau et être examinés immédiatement par un médecin.

Variation de couleur

Les produits tels que les primaires et les antifouling peuvent présenter une légère différence de couleur d'un lot à l'autre. Ces produits peuvent décolorer et fariner lorsqu'ils sont exposés aux conditions climatiques et au rayonnement solaire.

Responsabilité

Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi et sont basées sur des tests en laboratoire et sur notre expérience pratique. Les produits Jotun sont considérés comme de produits semi-finis et en tant que tels ces produits sont souvent utilisés hors du contrôle de Jotun. La garantie de Jotun est strictement limitée à la qualité du produit. Des modifications mineures peuvent être apportées aux produits de façon à répondre à la réglementation locale. JOTUN se réserve le droit d'apporter des changements aux présentes données sans préavis.

Les utilisateurs doivent toujours consulter Jotun pour toute recommandation spécifique sur les caractéristiques générales de ce produit, leurs besoins et les pratiques spécifiques d'application.

Dans le cas de divergences entre les différents langages de ce document, la version Anglaise (United Kingdom) prévaut.