

Barrier 80 XT

Description du produit

Barrier 80 XT est un primaire à haut extrait sec et à forte teneur en poussière de zinc, conçu pour les environnements atmosphériques soumis à une forte exposition à la corrosion. Il s'agit d'un revêtement époxy riche en zinc, à deux composants, réticulé à la polyamine et bénéficiant de la technologie Vitrumbond™. Barrier 80 XT est conforme à la norme ASTM D520 Type II relative à la poussière de zinc.

Domaine d'utilisation

Il convient pour l'acier structurel exposé à des environnements corrosifs en conditions atmosphériques. Recommandé pour la construction neuve, pour les projets de maintenance de grande envergure et pour la construction navale, sur des supports correctement préparés. Le décapage par projection d'abrasif est recommandé pour obtenir une adhérence et une durabilité maximales du revêtement.

Approbation et certificats

Pré-qualifié conformément à NORSOK M-501 dans les systèmes sélectionnés.
Testé conformément à la norme ISO 12944, jusqu'à la catégorie CX, en tant que primaire dans des systèmes sélectionnés.

Conforme à la classe B du RCSC, Annexe A (coefficient de glissement et résistance au fluage en traction)

Conforme à SSPC Paint 20, niveau 2, type II

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

Teintes

gris

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description	
Extrait sec volumique	ISO 3233	70 ± 2 %	
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)	
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	27 °C	
Densité	calculé	2.59 kg/l	
Région	Réglementation	Test Norme	COV Valeur
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculé	282 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculé	282 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculé	282 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculé	282 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculé	282 g/l

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

Description du brillant: En accord avec la définition de Jotun Performance Coating,

Epaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Epaisseur film sec	60 - 125	µm
Epaisseur film humide	88 - 179	µm
Pouvoir couvrant théorique	11.7 - 5.6	m ² /l

Ce produit peut être appliqué, dans des zones localisées, jusqu'à 50 % au-delà de l'épaisseur maximale de film spécifiée, sans perte de ses propriétés techniques..

Préparation de la surface

Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Acier carbone	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acier revêtu d'un primaire d'atelier	Primaire d'atelier approuvé, propre, sec et intact (ISO 12944-4 5.4)	Balayé à l'abrasif ou alternativement 70% de la surface doit être décapée au degré de soin Sa 2 (ISO 8501-1).

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

- Pulvérisation: Utiliser un équipement de pulvérisation airless.
- Brosse: Recommandée pour les bandes de revêtements et petites surfaces, prenez soin pour réussir à créer l'épaisseur de pellicule spécifiée.
- Rouleau: Peut être utilisé.
Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

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

Proportion de mélange (en volume)

Barrier 80 XT Comp A	5 part(s)
Barrier 80 XT Comp B	1 part(s)

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 17

Il est recommandé de diluer jusqu'à 5 % lorsque la température de l'air est inférieure à 10 °C.

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	1 h	30 min	20 min	15 min
Sec marchable	6 h	5 h	2 h	1 h
Intervalle de recouvrement, minimum	6 h	5 h	2 h	1 h
Sec/polymérisé pour service	10 d	7 d	5 d	2 d

Pour les délais maximum de recouvrement, merci de vous référer à « l'Application Guide » de ce produit.

Les temps de séchage et de polymérisation sont déterminés sous températures contrôlées et à une humidité relative inférieure à 85% et, à l'épaisseur sèche type du produit.

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.

Sec marchable: Délai minimum à respecter avant que le revêtement ne puisse supporter le trafic piétonnier sans marquer de façon permanente (empreinte ou dommages physiques).

Intervalle minimum de recouvrement: le délai le plus court recommandé avant que le couche suivante ne puisse être appliquée.

Sec/polymérisé pour service: Délai minimum avant que le revêtement ne puisse être exposé, de manière permanente, à son environnement.

Temps de mûrissement et durée de vie en pot

Température de la peinture	23 °C
Temps de mûrissement	10 min
Durée de vie en pot	6 h

Résistance à la chaleur

	Température	
	Suite	Pic
Sec, atmosphérique	120 °C	140 °C

Durée max. du pic de température 1 heure.

Si l'aspect du produit peut être altéré aux températures mentionnées, celles-ci n'altèrent pas les propriétés anticorrosives du produit.

La compatibilité des produits

Couche précédente: primaire d'atelier inorganique au zinc
Couche suivante: époxy, époxy mastic, protection incendie passive époxy

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Barrier 80 XT Comp A	3.75 / 7.5	5 / 10
Barrier 80 XT Comp B	0.75 / 1.5	1 / 3

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 conformément aux réglementations nationales. Conserver les récipients dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart de toute source de chaleur et d'ignition. Les récipients doivent être maintenus hermétiquement fermés. Manipuler avec précaution.

Durée de stockage à 23 °C

Barrier 80 XT Comp A 24 mois
Barrier 80 XT Comp B 24 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

Le cas échéant, les produits principalement destinés à être utilisés comme primaires ou antifoulings peuvent présenter de légères variations de couleur d'un lot à l'autre. Ces produits ainsi que les peintures époxy utilisées comme couche de finition peuvent fariner lorsqu'ils sont exposés au soleil et aux intempéries.

La rétention de la couleur et du brillant sur les finitions peuvent varier selon la couleur, l'environnement d'exposition tel que la température, l'intensité UV, etc., la qualité de l'application et le type de peinture. Contactez votre bureau local Jotun pour plus d'informations.

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.