

WaterFine Barrier

Description du produit

Revêtement en phase aqueuse époxy polyamide riche en zinc tricomposant. Produit à séchage très rapide à contenance en poudre de zinc très élevée. Conforme aux exigences de composition du SSPC paint 20, level 2. Procure une très bonne protection contre la corrosion dans un système complet. Utiliser comme primaire en environnement atmosphérique. Adapté à l'acier carbone, aux réparations des revêtements zinc silicate inorganiques et de l'acier galvanisé endommagé.

Domaine d'utilisation

Protective:

Convient pour les aciers de construction et les tuyauteries exposées dans des classes de corrosivité allant jusqu'à C5 (ISO 12944-2). Recommandé pour les environnements offshore, dont les raffineries, les centrales électriques, les ponts et les buildings, les équipements miniers et, d'une manière générale, l'acier de structure. Spécialement développé comme primaire dans un système complet lorsqu'une durabilité accrue est requise.

Approbation et certificats

Ce produit contribue au standard "Green buildings". Merci de vous reporter à la section "Green Buildings Standard".

Test de pré-qualification en accord avec NORSOK M-501, Rev. 4, System 1, adapté pour une exposition extérieure en environnement offshore, en dessous de 120°C.

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

Teintes

rougeâtre

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	56 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Densité	calculé	2.5 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA Method (théorique) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	205 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	117 g/l
VOC-EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (théorique)	117 g/l

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

Toutes les données sont pour la peinture mélangée.

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

Épaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Épaisseur film sec	50 - 90	µm
Épaisseur film humide	90 - 160	µm
Pouvoir couvrant théorique	11.2 - 6.2	m ² /l

Préparation de la surface

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

Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Acier carbone	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acier galvanisé	Propreté correspondant à la description du Sa 1 (ISO 8501-1)	Propreté correspondant à la description du Sa 1 (ISO 8501-1)
Acier revêtu d'un primaire d'atelier	Primaire d'atelier approuvé, propre, sec et intact (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)

Les performances optimales, y compris l'adhérence, la protection contre la corrosion, la résistance à la chaleur et aux produits chimiques, sont obtenues avec les préparations de surfaces recommandées.

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

Pulvérisation:	Utiliser un équipement de pulvérisation airless.
Brosse:	Recommandée pour les prétouches et les petites surfaces. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.
Rouleau:	Peut être utilisé pour les petites surfaces. Pas recommandé pour l'application de la première couche. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

Proportion de mélange (en volume)

WaterFine Barrier Comp A	6.3 part(s)
WaterFine Barrier Comp B	1.4 part(s)
WaterFine Barrier Comp C	2.4 part(s)

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant:	Eau
Solvant de nettoyage:	Eau / Jotun Thinner No. 4

Le diluant Jotun Thinner No. 28 peut remplacer le Jotun Thinner No. 4 comme solvant de nettoyage.

Lorsque des diluants sont utilisés comme solvant de nettoyage, l'utilisation doit être conforme aux réglementations locales en vigueur.

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000):	17-23
Pression à la buse (minimum):	150 bar/2100 psi

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	35 min	15 min	15 min
Sec marchable	40 h	4 h	3 h
Intervalle de recouvrement, minimum	3 h	2 h	1.5 h
Sec/polymérisé pour service	14 d	7 d	5 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 la 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

Durée de vie en pot 6 h

Résistance à la chaleur

	Suite	Température	Pic
Sec, atmosphérique	120 °C		-

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.

Couche précédente: primaire d'atelier inorganique au zinc

Couche suivante: acrylique, époxy, époxy mastic, polyuréthane

Emballage (type)

		Conditionnements (litres)
WaterFine Barrier Comp A	6.3 l	10
WaterFine Barrier Comp B	1.4 l	2
WaterFine Barrier Comp C	2.4 l / 16.9 kg	10

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

WaterFine Barrier Comp A	24 mois
WaterFine Barrier Comp B	24 mois
WaterFine Barrier Comp C	48 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.

Normes de construction écologique

Ce produit contribue aux crédits Green Building Standard en répondant aux exigences spécifiques suivantes:

LEED®v4 (2013)

Crédit EQ: matériaux à faible émission

- Teneur en COV des primaires IM riches en zinc (340 g/l) (CARB (CSM) 2007) et émissions égales ou inférieures à 0,5 mg / m³ (méthode CDPH 1.1).

Crédit MR: Développement de la diffusion et de l'optimisation des produits

- Ingrédients matériels, Option 2: Optimisation des ingrédients, International Alternative Compliance - Optimisation REACH: ingrédients chimiques entièrement inventoriés à 100 ppm et ne contenant pas de substances sur la liste d'autorisation REACH - Annexe XIV, la liste des restrictions - Annexe XVII et la liste des substances SVHC .

- Déclarations environnementales de produits. EPD de type III spécifique au produit (ISO 14025, 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: EPD de type III spécifique au produit (ISO 14025, 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: Teneur en COV pour le revêtement bicomposants WB (140 g/l) (Directive UE 2004/42/CE).

Ce produit est testé par les instituts de recherche RISE de Suède / SP Institut de recherche technique de Suède ou Eurofins conformément à la méthode standard v1.1-2010 du Département de la santé publique de la Californie (CDPH).

Les EPD (Environmental Product Declaration) sont disponibles sur www.epd-norge.no

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

Lorsqu'applicable, les produits initialement supposés être utilisés comme primaires ou comme antifouling peuvent présenter de légères variations de couleurs d'un lot à l'autre. Ces produits peuvent pâlir et fariner lorsqu'ils sont exposés à la lumière du soleil et aux conditions climatiques.

La rétention de la couleur et du brillant sur les couches de finition peut varier en fonction du type de couleur, de l'environnement d'exposition tel que la température, l'intensité des UV, etc. Contactez votre bureau Jotun local 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.
