

Pilot WF Alu

Description du produit

C'est une émulsion acrylique monocomposant en phase aqueuse. Produit polyvalent, à séchage rapide pour une utilisation en extérieur et en intérieur. Finition aluminium. Bonne rétention de couleur et de brillant. Sèche jusqu'à 10°C. Idéal pour les constructions neuves ou la maintenance lorsqu'un produit rapidement manipulable et aux délais de recouvrements courts est requis. Utiliser comme couche de finition en environnement atmosphérique. Il fait partie d'un système phase aqueuse complet avec un primaire Jotun en phase aqueuse recommandé.

Domaine d'utilisation

Protective:

Produit de finition de système complet pour une vaste gamme de structures industrielles, d'acier de structure, de tuyauterie et de béton et pour des catégories de corrosivité allant jusqu'à C5 (ISO 12944-2). Recommandé pour les raffineries, les centrales électriques, les ponts et les buildings. Recommandé pour les quartiers d'habitation et les espaces de travail.

Approbation et certificats

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

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

Teintes

RAL 9006, RAL 9007

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	35 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	demi-brillant (35-70)
Densité	calculé	1.1 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	195 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	103 g/l
VOC-EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (ISO 11890-2) (testé)	119 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,

Note: Le brillant peut varier selon la méthode d'application.

Epaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Epaisseur film sec	30 - 70	µm
Epaisseur film humide	85 - 200	µm
Pouvoir couvrant théorique	11.7 - 5	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
Surfaces revêtues	Revêtement compatible, propre, sec et intact (ISO 12944-4 6.1.4)	Revêtement compatible, propre, sec et intact (ISO 12944-4 6.1.4)

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

Pulvérisation:	Pulvérisation airless ou à air.
Brosse:	Peut être utilisé. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.
Rouleau:	Peut être utilisé. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

Mélange du produit

Monocomposant

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Eau

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000): 13-19
Pression à la buse (minimum): 150 bar/2100 psi

Recommandation pour une application air spray

Type de buse: 11-19 (HVLP)
1.1-1.9 mm (pot sous pression)
Pression à la buse (minimum): 2.1 bar / 30 psi (HVLP)
2.1 bar / 30 psi (pot sous pression)

Délai de séchage et de polymérisation

Température du support

	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	30 min	25 min	15 min
Sec marchable	2 h	1 h	1 h
Intervalle de recouvrement, minimum	3 h	1.5 h	1 h

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.

Résistance à la chaleur

	Température	
	Suite	Pic
Sec, atmosphérique	70 °C	80 °C

Le film sec devient graduellement plus souple lorsque la température augmente. Une procédure adéquate pour la manipulation et l'empilage doit être établie en fonction des conditions environnementales. Les propriétés anticorrosives du produit ne sont pas affectées.

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

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: acrylique, époxy

Informations complémentaires

Procédure de préparation et de nettoyage du matériel d'application:

Pour éviter toute contamination de la peinture en phase aqueuse par des solvants le matériel de pulvérisation doit être conditionné avant l'utilisation. Tous les équipements qui contiennent des solvants, la pompe, les flexibles et le pistolet doivent être soigneusement nettoyés selon les instructions suivantes. Si le matériel d'application est en acier inoxydable, créé pour et utilisé pour les applications de revêtements en phase aqueuse, cette préparation et cette procédure de nettoyage ne sont pas nécessaires.

Avant la pulvérisation:

Faire circuler le Jotun Thinner No. 17 à travers la pompe et les flexibles. Puis le Jotun Thinner No. 4 avant l'eau douce.

Après la pulvérisation:

Nettoyer les équipements et les flexibles avec de l'eau et un détergent alcalin, puis faire circuler le Jotun Thinner No. 4 et enfin le Jotun Thinner No. 17.

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Pilot WF Alu	5 / 20	5 / 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.

Toujours protéger du gel pendant le stockage et le transport.

La température pendant le stockage et le transport ne doit pas dépasser 35 °C.

Durée de stockage à 23 °C

Pilot WF Alu 12 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 revêtements industriels d'entretien (250 g/l) (CARB (SCM) 2007) et émissions de 0,5 - 5,0 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).

LEED® (2009)

- Crédit IEQ 4.2: Les exigences en matière de COV de la norme Green Seal GC-03, 1997.

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 monocomposants WB (140 g/l) (Directive UE 2004/42/CE).

BREEAM® NOR (2012)

- Hea 9: Teneur en COV des revêtements monocomposants (140 g/l) (Directive UE 2004/42 / CE) et des exigences d'émission (ISO 16000-9/10)

- Mat 1.5: La fiche de données de sécurité du produit confirme que le produit ne contient aucune substance de la liste norvégienne A20

Ce produit a été testé par les instituts de recherche RISE de Suède / Institut de recherche technique suédois SP ou Eurofins conformément à la norme ISO 16000-8 / 9 (2006) et répond aux exigences de l'Afsset française (2011), de l'AgBB allemande (2017) et Décret belge (2014).

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.

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.
