

Pilot WF SM

Description du produit

C'est une émulsion acrylique monocomposant en phase aqueuse. Produit polyvalent, à séchage rapide pour une utilisation en intérieur. Il a une finition satinée avec une bonne rétention de couleur et de la brillance. 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 complet en phase aqueuse comprenant un primaire à base d'eau Jotun recommandé et un des produits SteelMaster WF.

Domaine d'utilisation

Protective:
Développé principalement pour une utilisation sur des produits intumescents (SteelMaster). Doit être appliqué sur site et convient mieux à un environnement intérieur.

Teintes

Ce produit est disponible dans une large gamme de couleurs issues du Multicolor Decorative (MCD) system.

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique		45 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	35 +/- 5 GU
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	101 °C
Densité	calculé	1.3 kg/l

Région	Réglementation	Test Norme	COV Valeur
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculé	163 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculé	163 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculé	80 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculé	89 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculé	163 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,

Épaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Épaisseur film sec	40 - 80	µm
Épaisseur film humide	89 - 178	µm
Pouvoir couvrant théorique	11.3 - 5.6	m ² /l

Ce produit peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 50% supérieure à celle spécifiée sans perte de ses propriétés techniques.
L'application à des températures de support supérieures à 40°C et en plein soleil peut provoquer des défauts de surface.

Préparation de la surface

Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Surfaces revêtues	Revêtement compatible, propre, sec et intact	Revêtement compatible, propre, sec et intact

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: Utiliser un rouleau adapté. Cependant, quand la peinture est appliquée avec un rouleau, il faut faire attention à bien appliquer assez du matériel afin de créer l'épaisseur de la couche spécifiée.

Mélange du produit

Monocomposant

Diluant/Solvant de nettoyage

Le produit NE DOIT PAS être dilué.

Solvant de nettoyage: Eau

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000): 13-19

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	20 min	20 min	20 min
Intervalle de recouvrement, minimum	3 h	1.5 h	1 h

Pour les délais maximum de recouvrement, merci de vous référer a « 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 75% et, à l'épaisseur sèche type du produit.

L'humidité relative recommandée est comprise entre 30-75%.

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.

Intervalle minimum de recouvrement: le délai le plus court recommandé avant que le 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 SM	4.5/18	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 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

Pilot WF SM 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.

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

Veuillez 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 antifouling 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 faner 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.