

## Jotatemp 1000 Ceramic

### Description du produit

Copolymère bi-composant céramique inorganique catalysé au titane. Il est conforme au revêtement de type générique Matrice Multi Polymérique. Résistant à basse température jusqu'à  $-196^{\circ}\text{C}$  and à haute température jusqu'à  $1000^{\circ}\text{C}$  en continue, lorsque le substrat le permet. Peut être utilisé comme primaire et/ou finition en environnement atmosphérique. Adapté à l'acier carbone, à l'acier inoxydable et aux substrats céramique correctement préparés. Sur l'acier carbone et l'acier inoxydable, peut être utilisé jusqu'à  $650^{\circ}\text{C}$  en continue et jusqu'à  $750^{\circ}\text{C}$  en intermittent. Peut être appliqué sur support chaud jusqu'à  $150^{\circ}\text{C}$ .

### Domaine d'utilisation

Protective:

Développé comme un revêtement résistant à la chaleur. Adapté au surfaces isolées ou non. Peut être utilisé en combinaison avec des primaires silicates de zinc inorganiques, et procure une résistance à la chaleur jusqu'à  $400^{\circ}\text{C}$  et une protection contre la corrosion de longue durée. Pour de courtes périodes ce type de système combiné peut supporter des températures en pic jusqu'à  $540^{\circ}\text{C}$ .

### Teintes

gris foncé, aluminium (proche du RAL 9006)

### Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	$75 \pm 2 \%$
Brillance (GU $60^{\circ}$ )	ISO 2813	mat (0-35)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	$26^{\circ}\text{C}$
Densité	calculé	1,8 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé)	362 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (calculé)	329 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,

### Epaisseur du film par couche

#### Gamme de spécifications typiquement recommandées

Epaisseur film sec	100 - 150 $\mu\text{m}$
Epaisseur film humide	130 - 200 $\mu\text{m}$
Pouvoir couvrant théorique	7,5 - 5 $\text{m}^2/\text{l}$

## 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	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acier inoxydable	Propreté et profile de surface correspondant à St 2, Fin G (ISO 8503-2)	Degré de soin et profil de surface correspondant à Sa 2½ Fin G (ISO 8503-2)
Substrats céramique	La surface doit être propre et sèche	La surface doit être propre et sèche
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: Recommandée pour les prétouches et les petites surfaces. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

### Proportion de mélange (en volume)

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A	112,5 part(s)
Jotatemp 1000 Ceramic Comp B	1 part(s)

### Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 7 /Jotun Thinner No. 21

Pour les substrats dont la température est inférieure à 100°C, utiliser le Jotun Thinner No.7.

Pour les substrats dont la température est comprise entre 100°C et 150°C, utiliser le Jotun Thinner No. 21.

### Recommandations pour application airless

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

## Délai de séchage et de polymérisation

Température du support	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	5.5 h	3 h	2.5 h	1.5 h
Sec marchable	24 h	18 h	6 h	3.5 h
Intervalle de recouvrement, minimum	24 h	18 h	6 h	3.5 h

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

## 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

	Température
Sec, atmosphérique	Suite 1000 °C
Substrats acier:	
Suite: 650 °C	Pic: 750 °C

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: zinc silicate, lui-même

Couche suivante: silicone, lui-même

## Emballage (type)

	<b>Volume (litres)</b>	<b>Conditionnements (litres)</b>
Jotatemp 1000 Ceramic Comp A	4.5	5
Jotatemp 1000 Ceramic Comp B	0.04	0.25

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.

La température de stockage ne doit pas excéder 40 °C.

### Durée de stockage à 23 °C

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A	12 mois
Jotatemp 1000 Ceramic Comp B	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

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

## Fiche Technique

### Jotatemp 1000 Ceramic



---

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.

---