Chemflake Special

Description du produit

Revêtement vinil ester insaturé, renforcé aux écailles de verre. Revêtement barrière à ultra haut poids moléculaire (ultra high build), chimiquement extrêmement résistant et à sèchage rapide. Peut être utilisé comme primaire et/ou finition ou en système monocouche en environnement atmosphérique. Approprié pour les surfaces correctement préparées en acier carbone et en béton.

Domaine d'utilisation

Spécialement développé comme liner interne pour l'offshore, l'onshore, les réservoirs et les tuyauteries enterrés tels que les réservoirs de produits chimiques, les conduites de gaz, les tours de refroidissement, les cheminées, les pipes les eaux usées, les eaux grises et les réservoirs sous pression. Spécialement approprié pour les environnements acides. Se réferer à "Protective Product Resistance List". Recommandé pour les surfaces sujettes aux expositions chimiques et mécaniques extrêmes et difficiles d'accès pour la maintenance.

Teintes

rouge, blanc

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	théoriquement calculé	96 ± 2 %
Brillance (60 °)	ISO 2813	demi-brillant (35-70)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	34 °C
VOC-Solvent Emission Directive	SED (1999/13/EC)	11 g/kg

Les données fournies sont pour des produits manufacturés, elles sont sujettes à de légères variations selon les couleurs.
Niveau de brillance: Selon la définition de Jotun Performance Coating

Epaisseur recommandée par couche

Epaisseur du film et rendement	Epaisseur film sec (µm)	Epaisseur film humide (µm)	Pouvoir couvrant théorique (m^2/l)
Minimum	600	650	1,55
Maximum	1000	1080	0,93
Type	750	800	1,24

Tous les systèmes à base de résine vinylester et polyester sont sujettes à des pertes pendant le processus de réticulation. Ceci a pour effet un rendement pratique inférieur au rendement théorique calculé. Les pertes dépendent de l'épaisseur sèche appliquée et des conditions pendant l'application.

Préparation de la surface

Cette fiche technique remplace et annule les précédentes.

Pour ce produit, il est recommandé de lire la fiche technique en combinaison avec la fiche de données de sécurité et le guide d'application. Pour trouver votre agent Jotun le plus proche, merci de consulter notre site web: www.jotun.com

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) avec un profil de surface Moyen à Grossier G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) avec un profil de surface Moyen à Grossier G (ISO 8503-2)
Béton	Nettoyage à l'abrasif sec "Brush Blast" selon le NACE No. 4/SSPC-SP 7	Séchage minimum: 4 semaines. Taux d'humidité maximum 5%. Nettoyage à l'abrasif sec "Brush Blast" selon le NACE No. 4/SSPC-SP 7

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

Pulvérisation:	Un équipement airless standard peut être utilisé. Utiliser un équipement airless dédié est une option.
Brosse:	Recommandé pour les prétouches et les petites surfaces, une attention particuliaire doit être apporté pour atteindre les épaisseurs spécifiées.

Table de rapport de mélanges - Additifs

La température de l'acier ne doit pas être inférieure à la température de la peinture et ne doit pas être supérieure de 20 °C à la température de la peinture.

Additifs en volume (ml) pour 16 litres de produit.

Additif	Température de la peinture						
	5-9 °C	10-14 °C	15-19 °C	20-24 °C	25-29 °C	30-34 °C	35-40 °C
Jotun Accelerator CO1P			400	300	300	200	200
Jotun Accelerator DMA10			100	100	100	100	100
Jotun Peroxide 1 ou Jotun Peroxide 11			400	400	300	300	300
Jotun Inhibitor 53							30

Attention:
Le Jotun Accelerator et le Jotun Peroxyde ne doivent jamais être en contact l'un avec l'autre.
Tous les peroxydes doivent être stockés dans un local sombre et au frais (en dessous de 25°C), et à l'écart de tout materiaux combustibles. L'exposition direct aux rayons du soleil doit être évitée. N'utiliser que des contenants d'origine ou approuvés.
Les contenants vides doivent être lavés à l'eau et gardés à l'écart.
Le peroxyde peut s'enflammer s'il est exposé à une étincelle et ou à des poussières métalliques chaudes issues de meulage et d'autres travaux mécaniques.
La réaction de réticulation développe de la chaleur. Dans le cas où il reste du Baltoflake non utilisé dans un bidon, il est recommandé d'ajouter quelques litres d'eau par-dessus le Baltoflake pour éviter un développement excessif de chaleur.

Cette fiche technique remplace et annule les précédentes.

Pour ce produit, il est recommandé de lire la fiche technique en combinaison avec la fiche de données de sécurité et le guide d'application. Pour trouver votre agent Jotun le plus proche, merci de consulter notre site web: www.jotun.com

Fiche Technique
Chemflake Special

Résistance à la chaleur

	Température	
	Suite	**Pic**
Sec, atmosphérique	140 °C	140 °C
Immergé, eau de mer	85 °C	85 °C

Des informations complémentaires sur la résistance peuvent être consultées dans "Marine Product Resistance List et/ou Protective Product Resistance List disponible sur le site web Jotun, ou, en contactant Jotun.

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.

Veuillez noter que le produit résiste en immersion à différentes températures selon la nature des produits chimique et si l'immersion est constante ou intermittente. La résistance à la chaleur est influencée par l'ensemble du système peinture. Dans le cadre d'une utilisation du revêtement comme partie d'un système complet, veuillez vous assurer que tous les produits du système proposent une résistance similaire à la température.

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: vinylester insaturé

Couche suivante: vinylester insaturé

Tankguard Holding Primer peut être utilisé comme protection temporaire et est parfaitement compatible avec le système peinture du réservoir.

Emballage (type)

	Volume (litres)	**Conditionnements (litres)**
Chemflake Special	16	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.

Durée de stockage à 23 °C

Chemflake Special	4 mois

Cette fiche technique remplace et annule les précédentes.

Pour ce produit, il est recommandé de lire la fiche technique en combinaison avec la fiche de données de sécurité et le guide d'application. Pour trouver votre agent Jotun le plus proche, merci de consulter notre site web: www.jotun.com

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, experimentés 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 opératueurs 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 représentatn 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

Les produits tels que les primaires et les antifoulings peuvent présenter une légère différence de couleur d'un lot à l'autre. Ces produits peuvent décolorer et fariner lorsqu'ils sont exposés aux conditions climatiques et au rayonnement solaire.

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.

Cette fiche technique remplace et annule les précédentes.

Pour ce produit, il est recommandé de lire la fiche technique en combinaison avec la fiche de données de sécurité et le guide d'application. Pour trouver votre agent Jotun le plus proche, merci de consulter notre site web: www.jotun.com