

Jotafloor Glass Flake HS

Description du produit

Revêtement époxy amine bicomposant renforcé aux écailles de verre, résistant à l'abrasion. Produit à haut extrait sec et à haut poids moléculaire. Produit haute performance. Développé spécialement pour former une chape avec résistance à l'abrasion et à l'impact pour les zones d'usure extrême. Si un revêtement antidérapant est requis, Jotafloor Non Slip peut être utilisé dans le système. Peut être utilisé comme intermédiaire et/ou finition en environnements atmosphériques. Spécialement dédié aux substats en béton soigneusement préparés.

Domaine d'utilisation

Adapté pour une variété de sols avec divers niveaux d'exposition chimique et mécanique. Spécialement développé comme revêtement faisant partie d'un système de protection pour un trafic dense. Destiné aux rampes, parkings, passerelles piétonnes et sols industriels. Recommandé pour les parkings, entrepôts, garages, laiteries, usines, laboratoires, hangars à avions, usines d'alimentation et de boissons et salles d'usines.

Approbation et certificats

Determination of Compressive Strength - ASTM C579 : 62.2 N/mm²
 Determination of Flexural Strength - ASTM C580 : 53 N/mm²
 Determination of Tensile Strength - ASTM C307 : 21 N/mm²
 Détermination de la dureté Shore "A" - ASTM D2240 : 98

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

Teintes

nombre limité

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	98 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	demi-brillant (35-70)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	30 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé)	31 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	300 - 500 µm
Epaisseur film humide	305 - 510 µm
Pouvoir couvrant théorique	3,3 - 1,96 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
Béton et Surfaces revêtues	Revêtement compatible, propre, sec et intact SSPC SP13/NACE NO 6 / ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI directive technique 03741/NACE02203	Revêtement compatible, propre, sec et intact SSPC SP13/NACE NO 6 / ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI directive technique 03741/NACE02203

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

Pulvérisation: Utiliser un équipement de pulvérisation airless.

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.

Conditions pendant l'application :

La température du support devrait être un minimum 10 °C et au moins 3 °C par dessus du point de rosée de l'air, température et humidité relative mesurées près du support. Une bonne ventilation est nécessaire dans les zones fermées pour assurer un séchage convenable. Le taux humidité du support ne devrait pas excéder 4 % (par poids). La couverture ne devrait pas être exposée à l'huile, les produits chimiques, ou la pression mécanique jusqu'a qu'elle soit complètement prête.

Proportion de mélange (en volume)

Jotafloor Glass Flake HS Comp A 3 part(s)
Jotafloor Glass Flake HS Comp B 1 part(s)

Ne pas mélanger partiellement ce produit.

Utiliser une perceuse à vitesse lente et un mixing paddle. Verser tout le contenu de la mixture sur le sol immédiatement après avoir terminé le mélange.

La température de la base et l'agent de durcissement est recommandé d'être 18 C ou plus lorsque la peinture est mélangée.

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 17

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000): 25-43
Pression à la buse (minimum): 150 bar/2100 psi

Délai de séchage et de polymérisation

Température du support	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	14 h	5.5 h	2.5 h
Sec marchable	48 h	12 h	5 h
Intervalle de recouvrement, minimum	32 h	12 h	5 h
Sec pour recouvrement, maximum, atmosphérique	5 d	3 d	2 d
Sec/polymérisé pour service	14 d	7 d	3 d

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.

Sec pour recouvrement, maximum, atmosphérique: Le délai le plus long autorisé avant que la couche suivante ne puisse être appliquée sans aucune préparation de surface.

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	1 h

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: Jotafloor Sealer ou Jotafloor SF PR 150 ou Jotafloor Solvent Free Primer

Couche suivante: Jotafloor Topcoat ou Jotafloor Topcoat E ou Jotafloor PU Topcoat

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Jotafloor Glass Flake HS Comp A	15	20
Jotafloor Glass Flake HS Comp B	5	5

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

Jotafloor Glass Flake HS Comp A	48 mois
Jotafloor Glass Flake HS Comp B	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.

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

Jotafloor Glass Flake HS



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.