

Jotafloor Antistatic

Description du produit

Il s'agit d'un revêtement époxy à deux composants, durci à l'amine et conducteur d'électricité. Il contribue à la décharge de l'électricité statique et est utilisé pour les sols où une surface antistatique est nécessaire. Il est autolissant, facile à appliquer et peut être facilement nettoyé, laissant une surface hygiénique.

Domaine d'utilisation

Jotafloor Antistatic est conçu pour être utilisé comme couche de finition conductrice d'électricité. Il convient aux sols des locaux industriels ou commerciaux où un environnement antistatique est nécessaire. Il est particulièrement recommandé pour les surfaces intérieures des salles blanches, des usines électroniques, des hôpitaux, des salles d'ordinateurs, des imprimeries, des usines pharmaceutiques et d'autres usines et lieux où sont manipulés des gaz ou des liquides inflammables.

Approbation et certificats

Détermination de la résistance à la compression - ASTM C579 et BS 6319-2
Détermination de la résistance à la traction - ASTM C307
Détermination de la résistance à la flexion - ASTM C580 et BS 6319-3
Détermination de l'abrasion Taber (1000 cycles) - ASTM D4060:2010
Détermination de la résistance de surface à surface - ESD STM 7.1 et IEC 61340-5-1
Détermination de la résistance de la surface au sol - ESD STM 7.1 et IEC 61340-5-1
Détermination de la résistance du système - ESD STM 97.1 and IEC 61340-5-1
Détermination de la mesure de la tension corporelle - - ESD STM 97.1 and IEC 61340-5-1

Tous les tests ont été réalisés à 23±2 °C et 60±5% HR (humidité relative). Pour plus de détails, reportez-vous au certificat de test.

Pour plus de détails sur les produits chimiques, reportez-vous au certificat de test.

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

Teintes

selon le nuancier

Inherent properties of some of the additives in this product limits the exact colour matching. In light shades and some bright shades this effect is significant.

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description	
Extrait sec volumique	ISO 3233	95 ± 2 %	
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	Glose (Plus de 70)	
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	100 °C	
Densité	calculé	1.3 kg/l	
Région	Réglementation	Test Norme	COV Valeur
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	19 g/l

EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculé	61 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculé	61 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,

Epaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Epaisseur film sec	1500 - 2000 μm
Epaisseur film humide	1600 - 2100 μm
Pouvoir couvrant théorique	0.65 - 0.5 m^2/l

Taux d'épandage dépend de l'épaisseur appliquée, type de texture, porosité de la surface, imperfections, température, gaspillage en peignant, etc.

Préparation de la surface

Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Surfaces revêtues et Béton	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

Les dépôts de laitance sont mieux éliminés par une meuleuse à disque diamantée planétaire ou par sablage captif suivi d'un nettoyage à l'aspirateur pour éliminer les débris de poussière. Pour le béton ancien, l'équipe technique de Jotun doit visiter le site et une méthodologie appropriée de préparation de la surface doit être recommandée et doit être suivie.

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

Espátula: Recommandé

Pour éviter les bulles d'air, il est très important de percer le revêtement à l'aide d'un rouleau à pointes lorsque l'épaisseur de film souhaitée est atteinte. Lors du passage du rouleau à pointes, la première passe doit être effectuée afin de faciliter l'écoulement du matériau et d'éliminer les marques de truelle. Les passes suivantes doivent être effectuées en exerçant une légère pression afin d'amener la résine sur le dessus.

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'à qu'elle soit complètement prête.

Ce produit ne doit pas être appliqué sur des surfaces connues ou susceptibles de souffrir d'humidité ascendante, de problèmes d'osmose potentiels ou présentant une humidité relative supérieure à 80% mesurée conformément à la norme BS 8203, annexe A.

Proportion de mélange (en volume)

Jotafloor Anti-static Comp A	2.8 part(s)
Jotafloor Anti-static Comp B	1 part(s)

Le mélange partiel de ce produit n'est pas autorisé. Utiliser une perceuse à vitesse lente et une pale de mélange.

La température de la base et de l'agent de durcissement doit être supérieure ou égale à 18°C lorsque la peinture est mélangée.

Le composant A doit être bien mélangé avant de mélanger le composant B. Mélanger les deux composants à l'aide d'une perceuse à vitesse lente et d'une pale de mélange pendant 2 minutes. Le contenu entier doit être versé dans un troisième récipient et les bords du récipient doivent être raclés. Mélanger le matériau pendant 20 secondes supplémentaires. Le matériau mélangé doit être soumis à un temps d'induction de 3 minutes avant d'être appliqué. Ne jamais ajouter de solvant diluant

Prévoir une protection adéquate autour des zones de mélange afin d'éviter la contamination du béton sous-jacent. Une feuille de plastique ou un carton doit être placé pour protéger le sol autour des zones de mélange.

Couvrir le substrat préparé avant l'application avec une feuille de plastique afin d'éviter les déversements de matériaux et de prévenir les dégagements gazeux et les bulles. Éviter de mélanger sous la lumière directe du soleil.

Un agitateur mécanique à vitesse lente de 300 à 400 tr/min doit être utilisé pour le mélange.

Diluant/Solvant de nettoyage

Solvant de nettoyage : Jotun Thinner No. 17

Diluant à ne pas utiliser pour diluer le produit.

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	15 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	48 h	20 h	7 h
Sec marchable	48 h	24 h	8 h
Sec/polymérisé pour service	10 d	7 d	24 h

* Le revêtement n'est pas applicable pour ce 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).

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	30 min.

La compatibilité des produits

Couche précédente: Jotafloor Antistatic Primer

Systèmes Recommandés

Jotafloor Sealer HS	100 mic WFT x 2 couches
Ruban de cuivre à la périphérie du substrat	
Jotafloor Anti-Static Primer	100-150 mic WFT x 1 couche
Jotafloor Anti-Static	1500-2000 mic WFT x 1 couche

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Jotafloor Anti-static Comp A	13.3	20
Jotafloor Anti-static Comp B	4.7	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 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

Jotafloor Anti-Static Comp A	12 mois
Jotafloor Anti-static 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

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

Le cas échéant, les produits principalement destinés à être utilisés comme primaires ou antifoulings 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.
