

Jotafloor Antistatic Primer

Description du produit

Il s'agit d'un revêtement époxydique conducteur d'électricité à deux composants en phase aqueuse. Il s'agit d'un produit polyvalent à séchage rapide. Il peut être utilisé comme primaire conducteur dans un système à couche unique dans des environnements atmosphériques. Convient au béton correctement préparé.

Domaine d'utilisation

Jotafloor Antistatic Primer is used as an undercoat for conductive and anti-static topcoats, it is suitable for floor of industrial or commercial locations where an anti-static environment is required. It is most recommended for interior surfaces of clean rooms, electronic factories, hospital, computer room, printing factories, pharmaceutical factories and other factories and locations dealing with inflammable gases or liquids.

Approbation et certificats

Détermination de la force d'adhérence : ASTM d 4541- >1.50 N/mm².

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

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

Teintes

Noir

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description	
Extrait sec volumique	ISO 3233	35 ± 2 %	
Densité	calculé	1.1 kg/l	
Région	Réglementation	Test Norme	COV Valeur
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	2 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculé	24 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculé	24 g/l

Les données fournies sont pour des produits manufacturés, elles sont sujettes à de légères variations selon les couleurs.

Epaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Epaisseur film sec	35 - 50	µm
Epaisseur film humide	100 - 150	µm
Pouvoir couvrant théorique	10 - 6.6	m ² /l

Taux d'épilage 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

Brosse:	Recommandée pour les bandes de revêtements et petites surfaces, prenez soin pour réussir à créer l'épaisseur de pellicule spécifiée.
Rouleau:	Peut être utilisé. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

La température du support devrait être un minimum 15 °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 Primer Comp A	4.5 part(s)
Jotafloor Anti-Static Primer Comp B	1 part(s)

Ne pas mélanger partiellement ce produit.

Utiliser une perceuse à vitesse lente et un mixing paddle.

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:	Il n'est pas recommandé de diluer le produit. Water to be used for cleaning of tools only.
----------	---

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	15 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	14 h	7 h	3 h
Sec marchable	16 h	9 h	4 h
Intervalle de recouvrement, minimum	18 h	12 h	8 h
Sec pour recouvrement, maximum, atmosphérique	72 h	48 h	24 h

** Le revêtement ne doit pas être exposé à la circulation des piétons ou des véhicules, car cela pourrait endommager le revêtement et, par conséquent, ses performances.*

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 minimum de recouvrement: le délai le plus court recommandé avant que la couche suivante ne puisse être appliquée.

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.

Temps de mûrissement et durée de vie en pot

Température de la peinture

23 °C

Temps de murissement

3 min

Durée de vie en pot

30 min.

La compatibilité des produits

Couche suivante: Jotafloor Anti-Static

Systèmes Recommandés

Jotafloor Sealer HS

100 mic WFT x 1 coat

Jotafloor Antistatic Primer

100-150 mic WFT x 1 coat

Jotafloor Antistatic

1500-2000 mic WFT x 1 coat

2 coats of Jotafloor Sealer HS might be required depending on substrate porosity and absorption rate.

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Jotafloor Anti-Static Primer Comp A	8.2	10
Jotafloor Anti-Static Primer Comp B	1.8	3

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 Primer Comp A

12 mois

Jotafloor Anti-Static Primer 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

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.