

Jotafloor EPC 300 Plus

Description du produit

Il s'agit d'un revêtement époxy bi-composant durci à l'amine avec volume solide élevé, et à faible COV, . C'est un produit auto-lissant, facile à appliquer, laissant une surface homogène. Avec les agrégats antidérapants Jotafloor, une meilleure résistance au glissement est possible. À utiliser comme couche de finition dans des environnements atmosphériques.

Domaine d'utilisation

Conçu pour une large gamme de sols avec différents niveaux d'exposition mécanique. Recommandé pour les ateliers, les parkings, les garages, les usines, les laboratoires, les hangars d'avions et les locaux techniques où des propriétés antidérapantes sont requises.

Approbation et certificats

Determination of Compressive Strength - ASTM C579 and BS 6319-2
Determination of Tensile Strength - ASTM C307
Determination of Flexural Strength - ASTM C580 and BS 6319-3
Determination of Taber Abrasion (1000 Cycles) - ASTM D4060:2010
Determination of Shore D Hardness - ASTM D2240:2005
Determination of Chemical Resistance - ASTM D543

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

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	97 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	Glose (Plus de 70)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	100 °C
Densité	calculé	1.6 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	30 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	200 - 500 µm
Epaisseur film humide	200 - 500 µm
Pouvoir couvrant théorique	4.9 - 1.96 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

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
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 peindre les bords et angles.
- Rouleau: Utilisez 2 rouleaux à petit poils de fibres.
- Espátula: La truelle à encoche peut être utilisée pour une application à haute épaisseur.

Conditions pendant l'application :

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 EPC 300 Plus Comp A	4 part(s)
Jotafloor EPC 300 Plus Comp B	1 part(s)

Ne pas mélanger partiellement ce produit.
Utiliser une perceuse à vitesse lente et un mixing paddle.
Nous recommandons une température d'au moins 18°C pour la base et le durcisseur lorsque la peinture est mélangée.

Le composant A doit être bien agité avant de mélanger le composant B. Mélanger les deux composants à l'aide d'une perceuse à vitesse lente et d'une palette de mélange pendant 2 minutes. Le contenu entier doit être versé dans un troisième récipient et les bords du récipient doivent être grattés. Mélangez le matériau pendant 20 secondes supplémentaires. Le matériau mélangé doit bénéficier d'un temps d'induction de 3 minutes avant l'application. N'ajoutez à aucun moment de solvants.

Diluant/Solvant de nettoyage

Solvant de nettoyage : Jotun Thinner No. 17

Il n'est pas recommandé de diluer le produit.

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	15 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	48 h	16 h	5.5 h
Sec marchable	48 h	18h	6.5 h
Intervalle de recouvrement, minimum	48 h	24 h	8 h
Sec pour recouvrement, maximum, atmosphérique	72 h	48 h	24 h
Sec/polymérisé pour service	14 d	7 d	3d

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.

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

Temps de murissement 3 min,
Recommandé.

Durée de vie en pot 25 min

La compatibilité des produits

Couche précédente: Jotafloor Sealer ou Jotafloor SF PR 150 ou Jotafloor Sealer HS

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

Systèmes Recommandés

Système 1:

Jotafloor SF PR 150 / Jotafloor Sealer HS	Se référer à la Fiche Technique
Jotafloor EPC 300 Plus	200 microns x 1 couche
Non-Slip Aggregates	0.50 - 1 kg par mètre carré
Jotafloor EPC 300 Plus	200 - 300 microns x 1 couche

Système 2:

Jotafloor SF PR 150 / Jotafloor Sealer HS	Se référer à la Fiche Technique
Jotafloor EPC 300 Plus	500 microns x 1 coat

Système 3:

Jotafloor EPC 300 Plus	200 - 300 microns x 1 couche
Non-Slip Aggregates	0.50 - 1 kg per sqm
Jotafloor EPC 300 Plus	200 - 300 microns x 1 couche

Système 4:

Jotafloor EPC 300 Plus	200 microns x 2 couches
------------------------	-------------------------

For Système 3 & 4 (Direct à l'application concrète)

Préparation de la surface à effectuer selon les directives recommandées mentionnées:

Pour l'application directe de Jotafloor EPC 300 Plus sur le béton, une inspection approfondie du béton doit d'abord être effectuée. Toutes les réparations et imperfections doivent être effectuées à l'aide de Jotafloor Filler / Jotafloor Filler Plus.

Pour le béton poreux, une couche de raclage de Jotafloor Filler ou une ou deux couches de Jotafloor Sealer / Jotafloor Sealer HS est recommandée avant l'application de Jotafloor EPC 300 Plus.

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Jotafloor EPC 300 Plus Comp A	14.4	20
Jotafloor EPC 300 Plus Comp B	3.6	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 EPC 300 Plus Comp A	12 mois
Jotafloor EPC 300 Plus 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.

Normes de construction écologique

Le produit déclaré contribue aux crédits Green Building Standard en répondant aux exigences spécifiques suiv

LEED®v4 (2013) / LEED®v4.1 (2020):

Crédit EQ: matériaux à faible émission

- Teneur en COV pour béton /scellant à maçonnerie (100 g / l) (CARB (SCM) 2007) et émission inférieure ou égale à 0,5 mg / m³ (méthode CDPH 1.2).

Crédit MR: Développement de la diffusion et de l'optimisation des produits

- Ingrédients matériels, Option 2: Optimisation des ingrédients, International Alternative Compliance - Optimisation REACH: ingrédients chimiques entièrement inventoriés à 100 ppm et ne contenant pas de substances sur la liste d'autorisation REACH - Annexe XIV, la liste des restrictions - Annexe XVII et la liste des substances SVHC .

- Déclarations environnementales de produits. EPD de type III spécifique au produit (ISO 14025, 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2016)

- Hea 02: Méthode CDPH 1.2 (2017)) d'émission exemplaire de COV et la teneur en COV des revêtements de performance réactifs à deux composants pour une utilisation finale spécifique comme les sols (80 g/L).

- Mat 01: EPD de type III spécifique au produit (ISO 14025, 21930, EN 15804).

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

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

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.

La rétention de la couleur et du brillant sur les couches de finition peut varier en fonction du type de couleur, de l'environnement d'exposition tel que la température, l'intensité des UV, etc. Contactez votre bureau Jotun local 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.
