

Jotafloor PU Crete



Description du produit

Ce produit est un système de revêtement de sol antimicrobien hybride à base de polyuréthane sans couture, autolissant et sans solvant. Il a une résistance élevée aux chocs, supporte l'abrasion et résiste à de nombreux produits chimiques utilisés dans la vie quotidienne.

Domaine d'utilisation

Conçu pour une utilisation dans des domaines tels que les usines des produits alimentaires et des boissons, les cuisines, les boulangeries et les confiseries, les usines de transformation des aliments, les industries pharmaceutiques et textiles, les laboratoires et les hôpitaux et les usines chimiques.

Approbation et certificats

- HACCP Accreditation
- Determination of Compressive Strength - ASTM C 579/ BS EN 13892 -2
- Determination of Tensile Strength - ASTM C 307 / BS 6319 – Part 7
- Determination of Flexural Strength - ASTM C 580 /BS 6319 – Part 3
- Determination of Flexural Strength - BS EN 13892
- Determination of Impact Resistance -ASTM D 2794
- Determination of Adhesion Strength -ASTM D 4541
- Determination of Abrasion Resistance - ASTM D 4060
- Determination of Volatile Organic Content - BS EN ISO 11890 -2
- Determination of Antimicrobial Efficacy - JIS Z 2801: 2012
- Determination of Chemical Resistance - ASTM D 1308
- Determination of Slip Resistance – BS7976 -2 :2002
- Determination of Shore D Hardness – ASTM D 2240
- Determination of Water permeability – BS EN 12390- 8 : 2009 / BS EN 12004-4
- Determination of Water Vapour transmission – ASTM E 96 -16
- Determination of Coefficient of Thermal Expansion – ASTM C531
- Resistance to Thermal Shock – ASTM C884
- Reaction to Fire – EN13501: Part 1

Performance data is a typical data & based upon controlled laboratory conditions. It may vary on site based on actual site conditions.

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

Teintes

gammes de couleurs sélectionnées

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	98 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	100 °C
Densité	calculé	1.935 kg/l

VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	33 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	11.6 g/l
VOC-China	GB/T 23985-2009 (testé)	16.4 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	4000 - 6000 µm
Epaisseur film humide	4000 - 6000 µm
Pouvoir couvrant théorique	0.2 - 0.16 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 scarification 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.

Pour la coupe de rainures, la terminaison de bord, les joints de dilatation et de contrôle, reportez-vous à la méthodologie d'application du produit.

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

Rouleau: Rouleau à pointes (15 mm)

Espátula: Spatule dentée

Conditions pendant l'application :

La température du support et l'ambiance doivent être au minimum 15 °C et au maximum 27 °C et au moins 3 °C au-dessus du point de rosée de l'air, mesuré à proximité du support, pendant le processus d'application et la période de séchage. 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.

Tous les supports à base de ciment doivent être âgés d'au moins 7 jours et avoir une teneur en humidité ne dépassant pas 8%.

L'utilisation de l'étanchéité pour imperméabiliser la surface contre l'humidité est essentielle pour empêcher la remontée d'humidité car elle peut saturer le béton et les pressions négatives affecteront négativement l'adhérence au revêtement de sol Jotafloor PU Crete. Le système de revêtement de sol Jotafloor PU Crete est imperméable aux liquides mais ne doit pas être utilisé comme substitut d'une membrane ou d'un pare-vapeur.

The recommended temperature of all the four components at the time of mixing should be 18°C to 21°C.

Avant l'application, vérifiez qu'il n'y a pas de présence d'eau sous forme liquide ou de remontée d'humidité et que ce soit dans des conditions sèches.

Proportion de mélange (en volume)

Jotafloor PU Crete Comp A	2.49 part(s)
Jotafloor PU Crete Comp B	2.41 part(s)
Jotafloor PU Crete Comp C	5.3 part(s)
Jotafloor PU Crete Comp D	0.43 part(s)

PAS DE MELANGE PARTIEL.

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.

Diluant/Solvant de nettoyage

Solvant de nettoyage : Jotun Thinner No. 10

Diluant à ne pas utiliser pour diluer le produit.

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	23 °C
Sec au toucher	8 h
Sec marchable	12 h
Intervalle de recouvrement, minimum	12 h
Sec pour recouvrement, maximum, atmosphérique	48 h
Sec/polymérisé pour service	72 h

* Trafic Léger - 24 heures / Trafic Complet - 72 heures

Les temps de séchage et de polymérisation sont déterminés sous températures contrôlées et à une humidité relative inférieure à 85% et, à l'épaisseur sèche type du produit. Les intervalles de temps indiqués sont approximatifs et basés sur des résultats de laboratoire contrôlés. Il varie en fonction de la condition ambiante et du substrat, en particulier de la température et de l'humidité.

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

Durée de vie en pot

10 min

La compatibilité des produits

Couche précédente: Jotafloor PU Crete, Scartch Coat

Couche suivante: Jotafloor PU Crete

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Jotafloor PU Crete Comp A	2.49	3
Jotafloor PU Crete Comp B	2.41	3
Jotafloor PU Crete Comp C	5.30	6
Jotafloor PU Crete Comp D	0.43	0.5

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.

Assurez-vous que le composant C est toujours maintenu sur une plate-forme surélevée afin qu'il ne soit pas en contact direct avec le sol.

Durée de stockage à 23 °C

Jotafloor PU Crete Comp A	6 mois
Jotafloor PU Crete Comp B	6 mois
Jotafloor PU Crete Comp C	6 mois
Jotafloor PU Crete Comp D	6 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 (2019):

Crédit EQ: matériaux à faible émission

- Teneur en COV des revêtements de sol (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).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: Teneur en COV pour les revêtements de performance bi-composants à base de solvants, pour une utilisation finale spécifique telle que les sols (Directive EU 2004/42/CE).

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.
