

Jotafloor PU Ultra

Description du produit

Il s'agit d'un revêtement polyuréthane aliphatique solide à deux composants, conforme à la norme LEED, durci à l'isocyanate et présentant une élongation supérieure. Il est entièrement conforme aux propriétés de l'ASTM C 957 et est un produit élastomère de haute performance avec des propriétés de pontage de fissures supérieures. C'est un produit qui ne jaunit pas et qui présente une excellente rétention de la brillance et de la couleur. Il présente une bonne résistance aux produits chimiques, à l'abrasion et aux chocs. Si une meilleure résistance au glissement est nécessaire, le granulat antidérapant Jotafloor peut être utilisé dans le système. Convient aux apprêts approuvés sur les substrats en béton.

Domaine d'utilisation

Recommended to be used for a wide range of well-ventilated, exposed to UV concrete floors, roof decks and other concrete structures exposed to various levels of mechanical abrasion and chemical exposure . Specially designed for areas exposed to direct sunlight for UV resistance. Recommended as a topcoat as part of a coating system for car parks roof deck and pedestrian walkways.

Teintes

gammes de couleurs sélectionnées

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	90 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	brillant (70-85)
Densité	calculé	1.3 kg/l

Région	Réglementation	Test Norme	COV Valeur
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculé	95 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculé	99 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculé	99 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,

Épaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Épaisseur film sec	150 - 200 µm
Épaisseur film humide	165 - 220 µm
Pouvoir couvrant théorique	6 - 4.5 m ² /l

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.

Le support doit être âgé d'au moins 28 jours, sa teneur en humidité ne doit pas dépasser 4 % et il doit laisser une base propre, saine et stable. La méthode préférée d'abrasion du support est le sablage captif sans poussière ou le ponçage au diamant.

Pour remplir les trous ou les ondulations du support Jotafloor Filler ou Jotafloor Filler Plus peut être utilisé.

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: Utilisez 2 rouleaux à petit poils de fibres. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

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.

Proportion de mélange (en volume)

Jotafloor PU Ultra Comp A 1 part(s)
Jotafloor PU Ultra Comp B 1 part(s)

PAS DE MELANGE PARTIEL.

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

Solvant de nettoyage: Jotun Thinner No. 10

Lorsque des diluants sont utilisés comme solvant de nettoyage, l'utilisation doit être conforme aux réglementations locales en vigueur.

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	23 °C	40 °C
Sec au toucher	6 h	4 h
Sec marchable	36 h	24 h
Intervalle de recouvrement, minimum	24 h	24 h
Sec pour recouvrement, maximum, atmosphérique	5 d	3 d
Sec/polymérisé pour service	14 d	10 d

Dried /cured for service will vary depending on the application area and actual climatic conditions at the time of application. For further details consult with Jotun Technical Services.

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
Durée de vie en pot	25 min

La compatibilité des produits

Couche précédente: Jotafloor Easyflow Primer HS ou Jotafloor SF PR 150 ou Jotafloor Sealer HS ou Jotafloor PU VERSA

Une ou deux couches de Jotafloor Sealer HS seront nécessaires en fonction du support en béton et de son absorption. Contactez votre bureau local Jotun pour obtenir des conseils.

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Jotafloor PU Ultra Comp A	5	10
Jotafloor PU Ultra 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 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 PU Ultra Comp A	12 mois
Jotafloor PU Ultra 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 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 fariner 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.
