

INNO-FLOOR FOX PURATHANE® BASECOAT CP

Revêtement industriel auto-nivelant à base de polyuréthane, à deux composants, sans solvant

Description

FOX PURATHANE® BASECOAT CP est un revêtement de sol à base de polyuréthane, à deux composants, sans solvant, auto-nivelant, dur mais flexible, spécialement conçu pour les parkings et les sols industriels.

Lieux d'utilisation

- Dans les zones soumises à un trafic intense/moyen,
- Dans les parkings (en particulier les parkings à étages),
- Planchers en bois et revêtements de caisses réfrigérées (particulièrement appréciés en raison de sa structure de produit flexible),
- Dans les entrepôts,
- Dans les zones de production,
- Dans les hangars à avions,
- Dans les garages,
- Dans les aéroports,
- Il est utilisé dans les zones où le sol est censé être flexible dans une certaine mesure.

Avantages

- Il offre une excellente adhérence.
- Il a une excellente résistance chimique.
- Il a une excellente résistance mécanique.
- Il est souple, résistant à l'abrasion.
- Il a la capacité de couvrir les fissures (1- 3 mm).
- Il peut être appliqué sur l'asphalte.
- La force d'adhérence est élevée.
- Il peut être peint avec les produits de finition de la série **FOX PURATHANE® TOPCOAT**.
- C'est fluide.
- Il est imperméable aux liquides.
- Il ne contient pas de matières organiques volatiles (solvant COV).
- Finition sans joint (hors joints structuraux existants).

Caractéristiques techniques

Densité		1,45±0,05 gr/cm ³
Couleur		Couleurs Ral
Résistance à la rupture		20 N/mm ²
Résistance à la traction en flexion		60N/mm
Force d'adhérence du béton		>3,75N/mm ²
Allongement à la rupture		80%
Pourcentage de solides		100%
Amincissement		Pas d'amincissement
Dureté Shore D	Composant A+B	70
Temps de travail		40 minutes
Épaisseur recommandée		1-1,5 mm

Les valeurs ci-dessus sont données 23°Cà + et pour 50% d'humidité relative. Les hautes températures raccourcissent le temps, les basses températures allongent le temps.

Caractéristiques physiques

Chaleur	+10°C	+20°C	+30°C
Temps d'application	40-55 minutes	25-35 minutes	20-25 minutes
Temps d'application de la nouvelle couche	Min. 24 - Max. 48 heures	Min. 16 - Max. 48 heures	Min. 12 - Max. 48 heures
Trafic piéton	24 heures	16 heures	10 heures
Circulation légère	3 jours	2 jours	1 jour
Maturité complète	10 jours	7 jours	7 jours

Les valeurs ci-dessus sont théoriques. Il peut varier en fonction des différences de température et d'humidité.



Détails du système et consommations

Détails du système		Produit	Consommation	
Doublure	Surface lisse	Série FOX EPOTHANE® série (Voir le tableau de sélection des amorces.)	100-200 gr/m ²	
	Rugosité de surface <1 mm	1 unité de FOX EPOTHANE® série+ 0,5 unité Sable de silice 60-70 AFS (0,1- 0,3 mm) En poids	200-500 gr/m ² 100-250 gr/m ²	
	Rugosité de surface jusqu'à 2 mm	1 unité de FOX EPOTHANE® série+ 1 unité de sable de silice 60-70 AFS (0,1- 0,3 mm) En poids	200-500 gr/m ² 200-500 gr/m ²	
Système de revêtement	Revêtement du système auto-nivelant	Couvrant	1 Couche FOX PURATHANE® BASECOAT CP	~1,54 kg/m ² /mm
		Couche finale (si demandée)	2 couches de FOX PURATHANE® TOPCOAT WB ou FOX ASPARTHANE® TOPCOAT	150-250 gr/m ²
	Revêtement de système antidérapant de parking	Diffusion	Sable de silice 40-45 AFS (0,2- 0,5 mm)	1-2kg/m ²
		Couvrant	1 couche de FOX PURATHANE® BASECOAT CP	1,3-1,6kg/m ²
		Diffusion	Sable de silice 40-45 AFS (0,2- 0,5 mm) ou Sable de silice 15-25 Afs (0,7- 1,2 mm)	3-4 kg/m ²
		Couche de finition	FOX ASPARTHANE® TOPCOAT / FOX PURATHANE® TOPCOAT UV	400-800 gr/m ²

Les valeurs ci-dessus sont théoriques et n'incluent pas le besoin de matériau supplémentaire en raison de la porosité de la surface, du profil, des différences de nivellement et des pertes.

Tableau de sélection des amorces

ÉTAT DE SURFACE	AMORCE RECOMMANDÉE
Béton standard	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Couches inférieurs humides	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Couches inférieurs humides (avec barrière de moisissure)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Couches inférieurs très poreux	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL
Couches inférieurs humides très poreux	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Surfaces en acier, acier galvanisé et aluminium	FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Planches en bois et certaines surfaces spéciales	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Surfaces de membrane d'asphalte et de bitume	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Renouvellement sur l'ancienne Surface (Ancien nouveau)	FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Pour béton non poreux et surfaces non absorbantes	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Pour céramique, marbre, granit et surfaces brillantes	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

Qualité de la surface

Les supports en béton sur lesquels l'application sera effectuée doivent être solides et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm²), la résistance à la traction doit être d'au moins 1,5 N/mm², le taux d'humidité doit être au maximum de 4%, la température du sol doit être au minimum +8°C. De plus, il faut veiller à ce que le point de rosée du sol soit supérieur à +3°C. Le substrat doit être propre, sec et exempt de toutes sortes de saletés, d'huile, de graisse, de matériaux de revêtement et de durcissement de surface, etc.

Procédure d'application

Préparation de la surface

Les supports en béton sur lesquels l'application sera effectuée doivent être préparés à l'aide d'équipements abrasifs (grenailage, fraise, meulage au diamant, etc.) pour éliminer le coulis de ciment et obtenir une surface poreuse ouverte. Les morceaux de béton faibles doivent être retirés de la surface, les petits espaces et les trous doivent être complètement ouverts. La poussière résultante doit être nettoyée à l'aide d'un aspirateur industriel. Les réparations du sous-sol doivent être préparées avec le mortier obtenu en mélangeant du sable de quartz 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) et un apprêt de la série **FOX EPOTHANE® PRIMER** pour combler les lacunes et lisser la surface.



Conditions d'application

- La teneur en humidité de la surface doit être inférieure à 4%.
- Méthode d'essai : CM - méthode de mesure ou de séchage au four.
- Selon l'ASTM, il ne devrait pas y avoir de remontée d'humidité. (Essai de couverture en polyéthylène).
- L'humidité relative de l'air doit être de 80% maximum.
- Attention à la rosée et à la condensation!
- La condensation et la condensation de vapeur d'eau sur le sol non traité ou nouvellement revêtu endommageront le revêtement. Pour éviter cela, la température du sol doit être supérieure à +3°C.

Paramètres à Prendre en Compte

Température de surface ; Minimum + 10°C - Maximum +30°C
Température ambiante ; Minimum + 10°C - Maximum +30°C
Température du matériau ; Minimum + 10°C - Maximum +30°C

Mélange

Avant de commencer le mélange, assurez-vous que les températures du produit sont comprises entre +15°C et +25°C. Un composant **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** contient un pigment et une charge. Bien mélanger le produit composant A avec un batteur électrique et un embout mélangeur adapté jusqu'à obtention d'une couleur homogène et être sûr qu'il ne reste plus de produit sur le fond et les parois du récipient. Après avoir complètement ajouté le composant B au composant A, mélangez-le pendant 3-4 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène. Éviter de trop mélanger pour minimiser la formation de bulles d'air.

Outils de mélange: (300-400 tr/min) un mélangeur électrique et un embout de mélange de résine époxy/polyuréthane.

Application

Apprêtage

Avant l'application de **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** la surface doit être apprêtée avec le primaire de la série **FOX EPOTHANE®**. La température du sol (min +10°C) doit être strictement respectée. **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** doit être appliqué sur le primaire pendant la période d'application.

Pour revêtement parking ou revêtement de sol antidérapant

FOX PURATHANE® BASECOAT CP est versé sur la surface et appliqué uniformément avec une truelle dentée. Lorsque le revêtement atteint la consistance appropriée, un rouleau à pointes doit être appliqué et afin d'éliminer les bulles d'air. Des traces de rouleau Hedgehog peuvent rester sur la surface en cas d'application tardive du rouleau à pointes. Lorsque le revêtement atteint la consistance appropriée selon les conditions ambiantes, du sable de silice 40-45 Afs (0,2- 0,5 mm) est saupoudré dessus pour recouvrir complètement la surface. Dans les cas où l'on souhaite une surface plus rugueuse, du sable siliceux 15-25 Afs (0,7- 1,2 mm) peut être utilisé de la même manière à la place du sable siliceux 40-45 Afs. Un jour après l'application, l'excès de sable est éliminé à l'aide d'un aspirateur industriel. Les sables qui n'adhèrent pas à la surface sont enlevés de la surface par grattage. Ensuite, les produits **FOX ASPARTHANE® TOPCOAT** ou **FOX PURATHANE® TOPCOAT UV** est appliqué à l'aide d'un rouleau ou d'une machine de pulvérisation sans air comme couche finale.

Pour revêtement de sol en bois auto-nivelant ou revêtement de caisse réfrigérée

FOX PURATHANE® BASECOAT CP est versé sur la surface et appliqué uniformément avec une truelle dentée. Lorsque le revêtement atteint la consistance appropriée, un rouleau à pointes doit être appliqué pour éliminer les bulles d'air. Des traces de rouleau Hedgehog peuvent rester sur la surface en cas d'application tardive du rouleau à pointes.

Application de vos outils Nettoyer

Les outils et équipements utilisés après l'application doivent être nettoyés avec un solvant ou un diluant en polyuréthane. Une fois **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** durci, il ne peut être retiré de la surface que par des méthodes mécaniques.



Paramètre à Prendre en Compte

- Les surfaces en béton à revêtir d'époxy/polyuréthane doivent avoir au moins 3 semaines avant l'application, une couche pare-vapeur doit être formée sur les planchers reposant sur le sol en terre, le toit, les murs, les portes et les fenêtres du bâtiment doivent être faites, et la température ambiante et de surface doit être d'au moins +10°C au plus +30°C.
- Les matériaux à utiliser doivent être amenés sur la zone d'application 1 à 2 jours à l'avance et doivent s'adapter aux conditions ambiantes.
- Dans les applications à réaliser par temps froid, il faut augmenter la température ambiante et du sol et conserver les emballages à +20°C-25°C prêts à l'emploi afin d'augmenter la maniabilité des produits.
- La pluie, la poussière, le vent, les animaux et les insectes ne doivent pas être en contact avec le bâtiment lorsque le revêtement est frais.
- La durée de vie en pot et les temps de durcissement des systèmes à base de résine sont affectés par la température ambiante, la température du sol et l'humidité de l'air. Le durcissement ralentit à basse température, ce qui prolonge la durée de vie en pot, le temps de couverture et le temps de travail. Le durcissement est accéléré à des températures élevées, ce qui raccourcit la durée de vie en pot, le temps de couverture et le temps de travail. Pour que l'ensemble du produit achève son durcissement, la température ambiante et du sol ne doit pas être abaissée en dessous des niveaux de température minimum indiqués. Une fois l'application terminée, le revêtement doit être protégé du contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures. S'il y a contact avec l'eau, il y aura un ramollissement et un gonflement du revêtement, ce qui fera perdre au revêtement ses propriétés. Par conséquent, le revêtement doit être complètement enlevé et refait.
- Les consommations sont données pour des conditions idéales où la température ambiante et de surface est de 20°C. La consommation réelle peut varier en fonction de la structure de la surface et de la température ambiante. Il ne faut pas oublier que la consommation augmentera sur des surfaces inégales et par temps froid.
- Le mélange doit être fait avec un mélangeur électrique à 300-400 tr/min et l'embout de mélange de résine époxy/polyuréthane spécifié. Si le mélange n'est pas effectué avec l'embout mélangeur spécifié, de l'air sera entraîné dans le produit, ce qui entraînera la formation de bulles d'air sur le revêtement après l'application.

EMBALLAGE

Kit de 30 kg
Composant A; Seau de 25 kg
Composant B; Seau de 5 kg

Durée de conservation

La durée de conservation est de 6 mois à compter de la date de production lorsqu'il est correctement stocké à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil entre +5°C et +30°C.

Stockage et conservation

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un environnement frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et à l'abri du gel. Dans le cas d'un stockage à court terme, 2 palettes maximum doivent être placées l'une sur l'autre et l'expédition doit être effectuée avec un système premier entré, premier sorti. Dans le cas d'un stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être placées les unes sur les autres.

Précautions et Consignes de Sécurité

Il est dangereux de s'approcher des zones de stockage et d'application avec du feu. Les zones de stockage et d'application doivent être aérées. Lors de l'application, des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé au travail et des travailleurs doivent être utilisés. Pendant le stockage et l'application, il ne doit pas être en contact avec la peau et les yeux, en cas de contact, vous devez vous laver à l'eau et au savon. En cas d'ingestion, un médecin doit être consulté immédiatement. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'applications. Il doit être conservé hors de la portée des enfants. Pour des informations détaillées et supplémentaires, la fiche de données de sécurité (Material Safety Data Sheet) doit être consultée.

Responsabilité

Les informations techniques données dans cette notice sont basées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir parce que le produit est utilisé autrement que conseillé et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'utilisation. La responsabilité de l'application correcte de notre produit incombe à l'utilisateur. Notre société est uniquement responsable de la qualité du produit. Cette fiche remplace les informations du précédent. Notre société se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et aux détails du contenu de cette fiche. Il est essentiel de vérifier que les informations de la fiche sont à jour et valides. Tous les droits lui sont réservés.

