

INNO-SEAL FOX PURMAX® SPRAYTEC FS561

Membrane d'étanchéité hybride à base de polyurée, à deux composants, élastique et à durcissement rapide, appliquée à l'aide de machines de pulvérisation spéciales.

Définition

FOX PURMAX® SPRAYTEC FS561, Membrane d'étanchéité à base de polyurée hybride, à deux composants, sans solvant, qui ne perd pas sa flexibilité au fil du temps, durcit rapidement, peut être appliquée dans presque toutes les conditions climatiques grâce à sa structure chimique unique et ne forme pas de joints. Grâce à sa rapidité d'application et à son durcissement rapide, elle minimise les temps d'arrêt des entreprises par rapport aux produits d'étanchéité traditionnels. Sa réaction étant très rapide, il peut être appliqué à l'aide de machines de pulvérisation spéciales.

Il répond aux exigences de la norme EN 1504-2:2004 / Principe 1.3, 2.2, 5.1, 8.2.

Lieux d'utilisation

- Sur des terrasses ouvertes aux UV et à la lumière du soleil, **FOX PURMAX® TOPCOAT** ou **FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT**
- Terrasse, balcon et toutes les zones humides,
- Terrasses de toit et de jardin,
- Piscines, bassins d'agrément,
- Dans les hangars d'avions,
- Dans l'isolation et les revêtements de parkings,
- Dans les conduites de transport d'eau et les canaux,
- Dans les réservoirs d'eau souterrains,
- Dans les tunnels,
- Dans les chaînes,
- Dans les entrepôts,
- Dans les réservoirs de collecte,
- Dans les bâtiments préfabriqués,
- Dans les structures en acier,
- Sur de larges terrasses ouvertes,
- Dans les ruisseaux de toiture,
- En isolation des massifs fleuris,
- Il est utilisé pour l'isolation positive des fondations et des murs-rideaux.

Avantages

- Guérit en quelques secondes, on peut marcher dessus en quelques minutes,
- Peut être appliqué sur des surfaces horizontales et verticales,
- Fournit des solutions simples aux détails difficiles,
- Fournit une application en une seule pièce. Il n'y a pas de joints ni de détails qui se chevauchent,
- Offre une excellente adhérence,
- Il possède une excellente résistance chimique,
- Il possède une excellente résistance mécanique,
- Il a une haute résistance à la perforation,
- Souple, résistant à l'abrasion,
- Il a la capacité de combler les fissures,
- Excellente adhérence sur presque toutes les surfaces (béton, acier, aluminium, fibre, bois, mousse, etc.),
- Il possède des propriétés hydrophobes (hydrofuges),
- Il est imperméable aux liquides, peut être utilisé en contact constant avec l'eau,
- 100% solide, sans COV-Solvant,
- Il possède une excellente résistance thermique, le produit ne ramollit plus jamais, conserve son élasticité à basse température,



Spécifications techniques

Structure du matériau			Hybrid Polyurea
Intensité	A Composant		1,12±0,05 gr/cm ³
	B Composant		1,02±0,05 gr/cm ³
Couleur			Gris
Taux de mélange			1:1 Par volume
Viscosité	A Composant		800±200 mPas
	B Composant		1000±200 mPas
Pourcentage de solides totaux			%100
Éclaircissement			Pas d'amincissement
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527		≥20 N/mm ²
Résistance à la rupture	DIN 53515		≥42 N/mm ²
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527		≥%800
Temps de gel			10-15 secondes
Shore A dureté	DIN 53 505	1 jour	88
Shore D dureté	DIN 53 505	1 jour	35
Perméabilité au dioxyde de carbone			Sd>50 mt
Absorption d'eau capillaire			W<0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})
Température du sol applicable			+5°C /+30°C
La température de service			-40°C /+120°C

Les valeurs ci-dessus sont données à +23°C et 50% d'humidité relative. Les températures élevées raccourcissent le temps, les températures basses prolongent le temps

Tableau de sélection des amorces

Tableau de sélection des amorces État de surface	Primaire recommandé
Béton conforme à la norme	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Supports humides	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Substrats humides (avec barrière contre l'humidité)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Substrats à haute porosité	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL,
Substrats humides très poreux	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Surfaces en acier, en acier galvanisé et en aluminium	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Panneaux de bois et certaines surfaces spéciales	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Surfaces en asphalte et en membrane bitumineuse	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Renouvellement de la demande (ancienne-nouvelle)	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Béton non poreux et surfaces non absorbantes	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Céramique, marbre, granit et surfaces brillantes	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

Qualité de surface

Les supports en béton à appliquer doivent être solides et avoir une résistance à la compression suffisante (au moins 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 % et la température du sol doit être au minimum de +5°C. De plus, il faut veiller à ce que le point de rosée du sol soit supérieur à +3°C. Le support est propre, sec et exempt de toute saleté, huile, graisse, revêtement et matériaux de durcissement de surface, etc. Il doit être exempt de substances étrangères telles que



Procédure de demande

Préparation de surface

Surfaces en béton

Les déchets d'huile, de graisse, de carburant et de paraffine doivent être éliminés, ainsi que complètement exempts d'agents de démoulage, de résidus de ciment, de copeaux, de particules libres et de membranes durcies. Défauts de surface, surfaces inégales **FOX EPOMORTAR FC510** ou **FOX EPOMORTAR** Les séries doivent être réparées avec du mortier de réparation époxy. fissures superficielles **FOX PURSEAL PS600** Il doit être réparé en le remplissant de mastic polyuréthane. Approprié **FOX EPOTHANE®** Il doit être apprêté avec des amorces en série.

Surfaces asphaltées

La surface asphaltée doit être nettoyée au jet d'eau. Dans les applications soumises à la circulation des véhicules, la capacité portante de l'asphalte doit être adaptée aux charges utilisées. La surface en asphalte doit être sablée au jet de grenailage pour révéler au moins 60% des granulats. **FOX EPOTHANE®** Il doit être apprêté avec des amorces en série.

Surfaces bitumineuses

Les morceaux lâches à la surface du bitume doivent être enlevés, les gonflements doivent être ouverts et séchés. Les principales fissures doivent être ouvertes, réparées et scellées, de manière appropriée. **FOX EPOTHANE®** Il doit être apprêté avec des amorces en série.

Surfaces en contreplaqué/OSB

Il faut s'assurer que le montage des plaques est effectué correctement, tous les joints doivent être nettoyés et collés avec des rubans adhésifs appropriés. **FOX EPOTHANE®** Il doit être apprêté avec des amorces en série.

Surfaces en fer et en acier

Avant d'appliquer le primaire, celui-ci doit être sablé à la qualité SA 2,5 **FOX EPOTHANE®** Il doit être apprêté avec des amorces en série.

Conditions d'application

- La teneur en humidité de la surface doit être inférieure à 4%.
- Méthode de test: CM - méthode de mesure ou de séchage au four.
- Selon ASTM, il ne devrait y avoir aucune remontée d'humidité. (Test de couverture en polyéthylène).
- L'humidité relative de l'air doit être de 100% maximum.

Points à prendre en considération lors de la candidature

Température de surface ; Minimum +5°C - Maximum +30°C
Température ambiante ; Minimum +5°C - Maximum +30°C

Application

Apprêt

FOX PURMAX® SPRAYTEC FS561 les surfaces à réaliser avant **FOX EPOTHANE®** Le sol doit être apprêté avec un apprêt de la série Primer. La température du sol doit être respectée (min +5°C).

Couvrant

FOX PURMAX® SPRAYTEC FS561 solutions système et applications **FOX BAU PROFESSIONAL®** Il doit être appliqué par l'intermédiaire de revendeurs experts en applicateurs certifiés par le service technique.

Finition

FOX PURMAX® SPRAYTEC FS561 Il n'a pas une résistance suffisante aux UV. Pour fournir une résistance suffisante aux UV **FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT** ou **FOX PURMAX® TOPCOAT** Les produits sont appliqués à l'aide d'un rouleau ou d'un pulvérisateur airless.

Outils d'application de nettoyage

Les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés avec un solvant immédiatement après l'application. **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS561** Après durcissement, il ne peut être nettoyé de la surface que par des méthodes mécaniques.

Consommation

FOX PURMAX® SPRAYTEC FS561, Dans des conditions normales, on obtient une épaisseur d'environ 2,0-2,5 mm avec une consommation de 2,0-2,5 kg/m². Dans certains cas particuliers, la consommation peut atteindre 4,0 kg/m².



Points à prendre en considération

- Les surfaces en béton à revêtir de polyurée doivent être âgées d'au moins 3 semaines avant l'application, une couche pare-vapeur doit être créée sur les sols reposant sur le sol, la toiture, les murs, les portes et fenêtres du bâtiment doivent être réalisées et l'ambiance et la température de la surface doit être d'au moins +5°C et d'au plus +30°C.
- Humidité relative Max. Cela devrait être 90%.
- Les matériaux à utiliser doivent être apportés sur le site d'application 1 à 2 jours à l'avance et doivent s'adapter aux conditions environnementales.
- La pluie, la poussière, le vent, les animaux et les insectes doivent être empêchés de pénétrer dans le bâtiment tant que le revêtement est frais.
- Les consommations sont données pour des conditions idéales où la température ambiante et de surface est supposée être de 20°C. Les consommations réelles peuvent varier en fonction de la structure de la surface. Il ne faut pas oublier que la consommation augmentera sur les surfaces endommagées.
- **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS561**, les composants A et B sont des produits prêts à l'emploi. Ne pas ajouter de solvant, etc. pendant l'application. ne devrait pas participer.
- Les emballages usagés doivent être stockés pour éviter toute réutilisation.

Emballage

Composante A ; Fût de 225 kg

Composante B ; Fût de 200 kg

Durée de conservation

Lorsqu'il est conservé correctement à température ambiante, entre +15°C et +25°C, à l'abri de la lumière directe du soleil, la durée de conservation est de 6 mois à compter de la date de production. Les emballages ouverts doivent être stockés dans des conditions de stockage appropriées et utilisés dans un délai d'une semaine.

Stockage

Il doit être conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Pour le stockage à court terme, un maximum de 3 palettes doivent être empilées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée selon le système premier entré, premier sorti. Pour un stockage à long terme, les palettes ne doivent pas être empilées les unes sur les autres.

Précautions 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 ventilées.

Lors de l'application, il convient d'utiliser des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé au travail et des travailleurs. Il ne doit pas être mis en contact avec la peau ou les yeux pendant le stockage et l'application. En cas de contact, il doit être immédiatement lavé avec beaucoup d'eau et de 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'application. Il doit être conservé dans des endroits inaccessibles aux enfants.

Pour des informations détaillées, veuillez-vous référer à la fiche de données de sécurité.

Responsabilité

Les informations techniques données dans cette fiche technique sont basées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. L'entreprise n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir suite à une utilisation autre que conseillée et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'application. Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique ou contactez les responsables techniques.

