

MARIPUR® 7100

Revêtement de sol en polyuréthane

FICHE TECHNIQUE
Date : 15.12.2023 - Version 23

Description du produit

MARIPUR® 7100 est un revêtement de sol en polyuréthane coloré, très durable et très résistant, principalement utilisé sur les sols en béton, sur les surfaces intérieures. Spécialement conçu pour être utilisé comme revêtement de sol en couche mince, offrant une résistance mécanique élevée.

1

Informations sur le produit

- Polyuréthane aromatique mono-composant, qui sèche au contact de l'humidité du sol et de l'air, appliqué à froid.

Emballage

- Seaux métalliques de 1/5/10/20 kg

Couleur

- Silver grey, Light grey (ex gris clair)***
- Autres couleurs RAL sur demande

Durée de conservation

- 9 mois à compter de la date de production

Conditions de stockage

- Les seaux doivent être stockés dans des pièces sèches et fraîches. Protéger le matériau contre l'humidité et la lumière directe du soleil. Température de stockage : De 5 à 35 °C. Les produits doivent rester dans leur emballage d'origine, non ouvert, et porter le nom du fabricant, la désignation du produit, le numéro de lot et les étiquettes de précaution d'emploi.

Avantages

- Application simple (rouleau ou pulvérisation sans air)
- Décoratif
- Résistant à une abrasion constante et importante.
- Résistance à la chaleur et au gel
- Une fois appliqué, il n'absorbe ni les liquides ni les salissures
- Empêche la formation de poussière
- Donne une surface brillante et facile à nettoyer
- Résistance chimique
- Maintient ses propriétés mécaniques sur une plage de température allant de -20 à 90 °C

■ Principales applications

- Garages de réparation automobile
- Aires de stationnement
- Les entrepôts
- Locaux de stockage
- Usines
- Fermes d'élevage d'animaux
- Chambres froides (congélateurs), etc.

■ Consommation

- De 0,300 à 0,400 kg/m² en deux couches
- Ce revêtement se fait par application pratique au rouleau sur une surface lisse dans des conditions optimales. Des facteurs tels que la porosité de la surface, la température, l'humidité, la méthode d'application et la finition requise peuvent modifier la consommation.

■ Certifications



EN13813 SR-B2.0-ARO.5-IR6 : Matériaux de revêtement et revêtements de sols : 0,3 kg/m²
(Certification dans un système avec MARIPOX® 2510 (0,25 kg/m²) et MARICOAT® 2000 (2 kg/m²))



Propriétés chimiques**

Hydroxyde de potassium 5 %	+	Hydroxyde de sodium 5 %	+
Ammoniac 5 %	+	Acide chlorhydrique 5 %	+
Acide citrique 5 %	+	Eau de mer	+
Détergents domestiques (dilués)	+	Dichlorméthane	-
Carburant diesel	+	N-méthyl pyrrolidone (liquide de frein)	-
+ Stable, - Pas stable, ± Stable pour une courte période.			



Données techniques*

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Composition	Prépolymère de polyuréthane pigmenté. À base de solvant	
Allongement à la rupture	>50 %	DIN 53504
Résistance à la traction	> 3 N/mm ²	DIN 53504
Adhésion sur béton	> 2 N/mm ²	EN 1542
Dureté (échelle SHORE D)	20	ASTM D 2240
Résistance à la pression de l'eau	Pas de fuite (1 m de colonne d'eau, 24 h)	DIN EN 1928
Température d'application	De 5 à 35 °C	
Temps sec au toucher	De 2 à 3 heures	Conditions : 20 °C, 50 % HR
Circulation légère	De 12 à 24 heures	Conditions : 20 °C, 50 % HR
Temps de séchage final	7 jours	Conditions : 20 °C, 50 % HR



EPD vérifié

■ Application

Préparation de la surface

Une préparation soignée de la surface est essentielle pour obtenir une finition et une durabilité optimales. La surface doit être poncée à l'aide d'une meuleuse à pierre ou à diamant. La surface doit être propre, sèche et saine, exempte de toute contamination susceptible de nuire à l'adhérence du revêtement. La teneur maximale en humidité ne doit pas dépasser 5 %. La résistance à la compression du support doit être d'au moins 25 MPa, la force de cohésion d'au moins 1,5 MPa. Les nouvelles structures en béton doivent sécher pendant au moins 28 jours. Les anciens revêtements, la saleté, les graisses, les huiles, les substances organiques et la poussière doivent être éliminés à l'aide d'une machine à meuler. Les éventuelles irrégularités de surface doivent être aplanies. Les parties de la surface qui se détachent et la poussière de meulage doivent être soigneusement enlevées.

AVERTISSEMENT : Ne pas laver la surface avec de l'eau !

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser de grenailleuse à billes métalliques pour poncer la surface, car les impacts des billes métalliques lourdes détruisent la cohésion de la surface du béton et réduisent sa stabilité.

Réparation des fissures :

Nettoyer les fissures et les craquelures capillaires de la poussière, des résidus ou de toute autre contamination. Remplir toutes les fissures avec un mastic approprié. Le lendemain, lisser la surface du mastic à l'aide d'un papier de verre ou d'une meule mécanique.

Surfaces absorbantes

Apprêter les surfaces absorbantes, comme le béton, les chapes de ciment et le bois avec le primaire MARIPUR® 7000, pour la première couche, à l'aide d'un rouleau, d'un pinceau ou d'un pistolet à peinture.

Après 2 ou 3 heures (pas plus tard que 4 heures) et alors que l'apprêt est encore un peu collant, appliquer la première couche de MARIPUR® 7100. Bien mélanger avant de l'utiliser.

Attendre à nouveau 3 ou 4 heures pour que le revêtement durcisse (pas plus de 4 heures) et appliquer la deuxième couche de MARIPUR® 7100 coloré.

Surfaces non absorbantes

Apprêter les surfaces non absorbantes comme le métal, le terrazzo, la mosaïque, certains types de béton flottant et les carreaux de céramique avec MARIPOX® 2510 Primer, pour la première couche, à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau.

Après 12 heures (au plus tard 18 heures), appliquer la première couche de revêtement coloré MARIPUR® 7100. Bien mélanger avant de l'utiliser.

Attendre à nouveau 3 ou 4 heures pour que le revêtement durcisse (pas plus de 4 heures) et appliquer la deuxième couche de MARIPUR® 7100 coloré.

Pour obtenir les meilleurs résultats, la température pendant l'application et le durcissement doit être comprise entre 5 et 35 °C. Une température basse retarde le durcissement, tandis qu'une température élevée l'accélère. Un taux d'humidité élevé peut affecter la finition finale.

AVERTISSEMENT : MARIPUR® 7100 et/ou MARIPUR® SYSTEM est glissant lorsqu'il est mouillé. Pour éviter que le revêtement ne devienne glissant les jours de pluie, saupoudrez des agrégats appropriés sur le revêtement encore humide afin de créer une surface antidérapante.

Finition antidérapante

Pour obtenir un effet antidérapant, saupoudrer uniformément du corindon (ou du sable de silice) sur la première couche de MARIPUR® 7100 encore humide. Lorsque la couche est sèche, nous brosons l'excès d'agrégat et nous continuons avec l'application de la deuxième couche de MARIPUR® 7100. Si nécessaire, appliquer une troisième couche de MARIPUR® 7100, en respectant toujours les intervalles de temps entre les couches (2 à 4 h).

■ Mesures de sécurité

MARIPUR® 7100 contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant. Inflammable. Veuillez à utiliser une protection personnelle (gants, masque, lunettes) et à assurer une ventilation adéquate. Veuillez étudier la fiche de données de sécurité. USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT

Nos conseils techniques d'utilisation, qu'ils soient verbaux ou écrits, sont donnés de bonne foi et reflètent le niveau actuel de connaissance et d'expérience de nos produits. Lors de l'utilisation de nos produits, une inspection détaillée et qualifiée est nécessaire dans chaque cas afin de déterminer si le produit et/ou la technologie d'application concernés répondent aux exigences et aux objectifs spécifiques. Nous ne pouvons garantir que la conformité de nos produits à leur spécification technique ; l'application correcte de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité et les utilisateurs sont responsables, en tout état de cause, du respect de la législation locale et de l'obtention des approbations ou autorisations requises, le cas échéant, soit pour leur achat et/ou pour leur utilisation. Les valeurs figurant dans cette fiche technique sont données à titre d'exemple et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Pour les spécifications des produits, contactez notre service de support technique. La nouvelle édition de la fiche technique remplace les informations techniques précédentes et les rend caduques. Il est donc nécessaire que vous ayez toujours à portée de main le code de pratique en vigueur. * Toutes les valeurs représentent des valeurs typiques et ne font pas partie de la spécification du produit. ** Durée des tests de résistance chimique : 24 heures. *** En raison de la sensibilité du polyuréthane aromatique aux rayons UV, les couleurs ont tendance à jaunir / se décolorer en cas d'exposition aux rayons UV. Néanmoins, les propriétés mécaniques restent inchangées.

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita • 320 11 Inofita • Greece Tel: +30 22620 32918-9

marispolymers@saint-gobain.com • www.marispolymers.com