

MARISEAL® 710

Primaire polyuréthane
à base solvant,
à séchage rapide

FICHE TECHNIQUE
Date: 16.12.2022 – Version 22

Description du produit

MARISEAL® 710 est un primaire polyuréthane transparent, rigide, à pénétration profonde, mono-composant, à séchage rapide.

1

Informations sur le produit

- Primaire polyuréthane mono-composant à base solvant, qui sèche avec l'humidité du sol et de l'air

Conditionnement

- 1/5/10/17 kg seau métallique

Couleur

- Jaune-brun

Durée de conservation

- 12 mois à compter de la date de production

Conditions de stockage

- Conserver les seaux de MARISEAL® 710 dans des locaux secs et frais. Protéger le matériau contre l'humidité et le rayonnement solaire direct. Température de stockage : 5°-35°C. Les produits doivent être conservés dans leur conteneur d'origine, non ouvert, portant les étiquettes indiquant le nom du fabricant, l'appellation du produit, le numéro de lot et les étiquettes concernant les précautions d'application.

Avantages

- Application simple (au rouleau ou au pinceau)
- Séchage rapide
- Pénètre en profondeur.
- Excellente adhérence aux surfaces absorbantes
- Résistant à l'eau stagnante
- Résistance supérieure à la traction et aux chocs
- Résistant à la chaleur et au gel.
- Prévient la formation de poussières
- Résistant aux produits chimiques

■ Principales applications

Principalement utilisé comme primaire pour membranes d'étanchéité en polyuréthane et de joints d'étanchéité en polyuréthane sur des supports absorbants tels que :

- Béton
- Mortier
- Plâtre
- Bois, etc.

■ Consommation

- 0,200 kg/m² en une couche

Cette couverture est obtenue par application pratique au rouleau sur surface lisse en conditions optimales. Les facteurs tels que la porosité, la température, l'humidité, le mode d'application et la finition requise peuvent modifier la consommation.

■ Certifications



EN1504-2: Produits pour la protection et la réparation de structures en béton (0,2 kg/m²)

PROPRIÉTÉ	PERFORMANCE
Perméabilité aux vapeurs d'eau	Classe I: S _D < 5 m
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Force d'adhérence par test d'arrachement	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$



Données techniques*

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Composition	Pré-polymère de polyuréthane. À base de solvant	
Adhérence au béton	> 1,8 N/mm ² (rupture de béton)	EN 1542
Dureté (échelle Shore A)	>95	ASTM D 2240
Résistance à la pression d'eau	Pas de fuite (colonne d'eau 1m, 24h)	DIN EN 1928
Température de service	de -30°C à +90°C	Laboratoire de notre usine
Température d'application	de +5°C à +35°C	Conditions : 20°C, 50 % RH
Temps de séchage hors poisée	60 min	Conditions : 20°C, 50 % RH
Temps entre deux couches	2-3 heures	Conditions : 20°C, 50 % RH
Délai de séchage final	7 jours	Conditions : 20°C, 50 % RH



EPD vérifié

■ Application

Préparation du support

La préparation minutieuse du support est essentielle à la finition et à la durabilité optimales.

Le support doit être propre, sec et intègre, dépourvu de salissures susceptibles d'avoir un effet préjudiciable sur l'adhérence de la membrane. La teneur maximale en humidité ne doit pas être supérieure à 5 %. La résistance du support à la compression doit être d'au moins 25MPa, l'adhérence doit être d'au moins 1,5MPa. Les nouvelles structures en béton doivent avoir séché depuis au moins 28 jours. Les anciens revêtements, salissures, graisses, huiles, matières organiques et poussières doivent être éliminées à l'aide d'une ponceuse. Lisser les irrégularités de la surface. Éliminer minutieusement toute pièce n'adhérant pas à la surface ainsi que la poussière due au ponçage.

AVERTISSEMENT : Ne pas laver le support à l'eau !

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser de grenailleuse à billes métalliques pour poncer le support car l'impact des billes métalliques altère la cohésion du support en béton et en diminue la résistance.

Primaire

Pour obtenir un résultat optimal, la température durant l'application et le séchage doit se situer entre 5°C et 35°C. Les températures basses prolongent le délai nécessaire au séchage tandis que les températures élevées le réduisent. L'humidité élevée peut affecter la finition.

Appliquer MARISEAL® 710 au rouleau ou au pinceau, jusqu'à ce que la surface soit entièrement recouverte. Il est possible d'appliquer le produit par pulvérisation sans air comprimé, ce qui permet de réaliser de considérables économies en termes de main-d'œuvre.

Après 1 à 3 heures (pas plus de 4 heures) et alors que la couche de primaire est encore un peu collante, appliquer le revêtement en polyuréthane ou les joints d'étanchéité en polyuréthane.

RECOMMANDATIONS : Si la surface est particulièrement friable, comme le béton léger, ou très poreuse, comme une chape de ciment, appliquer deux couches de MARISEAL®710.

■ Mesures de sécurité

MARISEAL® 710 contient des isocyanates. Consulter les informations fournies par le fabricant. Inflammable. Lire attentivement la Fiche de données de sécurité.

POUR USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT.

Les conseils techniques en matière d'utilisation que nous fournissons oralement ou par écrit sont fournis de bonne foi et reflètent notre niveau actuel de connaissances et d'expérience à l'égard de nos produits. Lorsque vous utilisez nos produits, il est nécessaire de procéder à l'examen détaillé de l'objet d'application par une personne qualifiée, pour chaque cas individuel, afin de déterminer si le produit et/ou la technologie d'application concernés répondent aux exigences et aux objectifs définis. Nous sommes uniquement en mesure de garantir que nos produits sont conformes à leurs spécifications techniques; par conséquent, la bonne application de nos produits relève dans son intégralité de votre responsabilité. En tout état de cause, les Utilisateurs assument la responsabilité de respecter la réglementation locale et d'obtenir tout agrément ou autorisation, le cas échéant, en vue de l'achat et/ou de l'utilisation de nos produits. Les valeurs contenues dans cette fiche technique sont fournies à titre d'exemple et ne doivent pas être considérées comme étant des spécifications. Si vous souhaitez obtenir les spécifications du produit, veuillez contacter notre service R&D. La dernière version de la fiche technique remplace toute information technique antérieure et rend celle-ci caduque. Par conséquent, il est nécessaire que vous disposiez toujours du code de pratique le plus récent.

* Toutes les valeurs sont des valeurs types et ne font pas partie des spécifications produit. Le primaire appliqué est susceptible de jaunir et/ou de se décolorer en raison de l'exposition aux UV.

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