

MARISEAL®400

Couche de finition en polyuréthane aliphatique, stable aux UV
Pour trafic piétonnier léger

FICHE TECHNIQUE
Date : 11.01.2023 – Version 22

Description du produit

MARISEAL® 400 est un revêtement coloré mono-composant en polyuréthane, à haute élasticité permanente, **utilisé comme couche de finition pour protéger les membranes d'étanchéité** liquides en polyuréthane exposées.

Sèche par réaction avec l'humidité du sol et de l'air.

Protège très efficacement, particulièrement si une couleur finale sombre est souhaitée.

Informations sur le produit

- Polyuréthane mono-composant aliphatique, à base solvant, application et séchage à froid

Conditionnement

- 1/5/10/20 kg seau métallique

Couleur

- Blanc / Gris clair / Rouge
- Autres teintes disponibles sur demande

Durée de conservation

- 9 mois à compter de la date de production

Conditions de stockage

- Conserver MARISEAL® 400 dans des locaux secs et frais, jusqu'à 9 mois. Protéger le matériau contre l'humidité et le rayonnement solaire direct. Température de stockage : 5°C-30°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 par pulvérisation Airless)
- Augmente la résistance à l'abrasion et à l'usure de la membrane d'étanchéité liquide.
- Forte réflexion du rayonnement solaire (couleur blanche), contribuant ainsi à l'isolation thermique.
- Résistant aux UV, couleur stable
- Surface brillante et facile à nettoyer.
- Pas d'effet de farinage
- Résistant à l'eau stagnante, à la chaleur et au gel
- Maintient ses propriétés mécaniques sur une plage de températures comprises entre -40°C à +90°C.
- La surface étanche est trafficable (trafic piéton léger)

Principales applications

- Étanchéité des toitures
 - Étanchéité des balcons, terrasses et vérandas
 - Protection de l'isolation en mousse de Polyuréthane
- Utiliser par-dessus les membranes MARISEAL® 250, 250 FLASH, 260, etc. sur les surfaces à faible trafic piétonnier (par ex. toits, terrasses, balcons, etc.) qui nécessitent une finition brillante, de couleur stable et sans farinage.

Consommation

- 0,150-0,300 kg/m², en une ou deux couches.
- 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



EN13813: Matériau de chape et chape : 0,3kg/m²



Données techniques*

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Éirement avant rupture	180 %	ASTM D 412
Résistance à la traction	> 20 N/ mm ²	ASTM D 412
Résistance à la pression d'eau	Pas de fuite	DIN EN 1928
Maintien du brillant après 2000 h de vieillissement accéléré (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Bon	DIN 67530
Farinage de la surface après 2000 h de vieillissement accéléré (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Pas de farinage observé. Degré de farinage 0	DIN EN ISO 4628-6
Adhérence à MARISEAL® 250	>2 N/mm ²	EN 1542
Adhérence au ciment	4,5N/mm ²	EN 13892-8
Dureté (échelle Shore A)	85-90	ASTM D 2240 (15")
Indice de réflexion solaire (SRI) (couleur blanche)	107	ASTM E1980-01
Émittance Infrarouge (couleur blanche)	0,89	ASTM C1371-04a
Réflexion solaire (SR) (couleur blanche)	85	ASTM E903-12
Accélération du vieillissement sous UV en présence d'humidité	Admis - Pas de changements significatifs	EOTA TR-010
Hydrolyse (5 % KOH, cycle de 7 jours)	Pas de modification élastomère significative	Laboratoire de notre usine
Température de service	-40°C à +90°C	Laboratoire de notre usine
Temps de séchage hors poisse	1-3 heures	Conditions : 20°C, 50% RH
Délai pour trafic piéton léger	12 heures	Conditions : 20°C, 50% RH
Délai de séchage final	7 jours	Conditions : 20°C, 50% RH
Propriétés chimiques	Bonne résistance aux solutions acides et alcalines (5 %), aux détergents, à l'eau de mer et aux huiles.	



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.

Membrane d'étanchéité

Consulter les fiches techniques des produits MARIS POLYMERS SMSA concernés.

Couche de finition

Bien mélanger MARISEAL® 400 avant de l'utiliser.

Appliquer MARISEAL® 400 au rouleau, au pinceau ou par pulvérisation sans air comprimé, en une ou deux couches.

Laisser sécher pendant 3 à 6 heures (pas plus de 36 heures) entre deux applications.

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.

AVERTISSEMENT : MARISEAL® 400 et/ou MARISEAL® SYSTEM sont glissants lorsqu'ils sont humides. Pour éviter le caractère glissant aux jours où l'humidité est élevée, saupoudrer le revêtement encore humide de granulats adéquats pour créer une surface antidérapante. Pour en savoir plus, veuillez contacter notre Service R&D.

AVERTISSEMENT : Si la surface sur laquelle MARISEAL® system est appliqué comporte des zones d'accumulation d'eau stagnante, elle devra être nettoyée régulièrement afin d'éviter les agressions biologiques et microbiennes.

■ Mesures de sécurité

MARISEAL® 400 contient des isocyanates. Consulter les informations fournies par le fabricant. 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.

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