

MARISEAL®400W

Couche de finition
En polyuréthane aliphatique,
Résistante aux UV, en phase
aqueuse
Zones de trafic piéton léger

FICHE TECHNIQUE
Date : 09.01.2022 – Version 22

Discription du produit

MARISEAL® 400W est un revêtement de polyuréthane en phase aqueuse, pigmenté, résistant à l'usure, semi-rigide, résistant aux UV, de couleur stable, utilisé comme couche de finition pour la **protection des membranes d'étanchéité** en phase aqueuse. Est composé de résines polyuréthanes souples à base d'eau (dispersion). MARISEAL® 400W repose sur la Technologie PUD™ innovante de MARIS POLYMERS SMSA

Informations sur le produit

- Polyuréthane mono-composant aliphatique en phase aqueuse

Conditionnement

- 1/4/12/20 kg seau plastique

Couleur

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

Durée de conservation

- 12 mois à compter de la date de production

Conditions de conservation

- Conserver les seaux de MARISEAL 400W dans des locaux secs et frais, jusqu'à 18 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. PROTECTION CONTRE LE GEL

Avantages

- Application simple (au rouleau ou par pulvérisation sans air comprimé)
- Forme une membrane en polyuréthane hydrophobe homogène, 100 % imperméabilisante, qui protège les enduits de base imperméabilisants de manière efficace et à long terme
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux UV, couleur stable
- Surface facile à nettoyer
- Pas d'effet de farinage
- Maintient ses propriétés mécaniques sur une plage de températures comprises entre -30°C et +80°C.
- Faible teneur en COV <100 g/l
- Résistant au gel

Principales applications

Utiliser par-dessus les membranes d'étanchéité MARISEAL® pour :

- Toitures
 - Protection de l'isolation en mousse de Polyuréthane
- Utiliser par-dessus MARISEAL® 250W sur les surfaces de trafic piéton léger (par ex. toits, terrasses, allées résidentielles, etc.) qui nécessitent une finition brillante, de couleur stable et non farinant.

Consommation

- 0,200- 0,400 kg/m², en une ou deux couches
 Cette couverture est obtenue par application au rouleau sur surface lisse en conditions optimales. Les facteurs tels que la porosité, la température et le mode d'application peuvent modifier la consommation.

Certifications



EN1504-2 : Protection de surface pour le béton. Certification du système à base d'eau MARISEAL : 0.2kg MARISEAL® 710W, 1.4kg MARISEAL® 250W, 0.25kg MARISEAL® 400W



EN13813 : Matériau de chape et chape : 0,2 kg/m²



Données techniques*

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Éirement avant rupture à 20°C	250%	ASTM D 412
Résistance à la traction à 20°C	>10 N/mm ²	ASTM D 412
Résistance aux UV, 2000h	Excellente	ASTM G154
Perméabilité au CO2 (mesurée conformément au système CE)	4.55g/m ² d	EN 1062-6
Perméabilité aux vapeurs d'eau (mesurée conformément au système CE)	18.5g/m ² d	EN ISO 7783
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau (Mesurée conformément au système CE)	0.025 kg/m ² .h ^{0.5}	EN 1062-3
Force d'adhérence par test d'arrachement (Mesurée conformément au système CE)	1.5 N/mm ²	EN 1542
Indice de réflexion solaire (SRI) (couleur blanche)	113	ASTM E1980-01
Émittance Infrarouge (couleur blanche)	0,88	ASTM C1371-04a
Réflexion solaire (SR) (couleur blanche)	89	ASTM E903-12
Résistance à l'Impact	19,6mm	EN ISO 6272-1
Résistance à l'usure	10µm	EN 13892-4
Résistance à la pression d'eau	Pas de fuite (colonne d'eau 1m, 24h)	DIN EN 192
Dureté (échelle Shore A)	>65	ASTM D 2240 (15")
Délai de stabilité à la plume	4 heures	Conditions : 20°C, 50% RH
Délai pour trafic piéton léger	18-24 heures	Conditions : 20°C, 50% RH
Délai de séchage final (essai de trempage)	10 jours	Conditions : 20°C, 50% RH



PUD Technologie™ : La révolution durable du polyuréthane



MARISEAL® 400W est basé sur la Technologie PUD™ innovante de MARIS POLYMERS SMSA, qui permet d'incorporer des macromolécules de polyuréthane à longue chaîne dans un milieu aqueux, formant des dispersions stables.

Les produits conçus à base de la Technologie PUD™ ont l'avantage d'offrir les propriétés de haut niveau des produits à base de solvant, dans un produit de transport écologique, et respectueux du consommateur et de l'environnement, à base d'eau, à faible teneur en COV et non ADR.

La Technologie PUD™ annonce une révolution durable dans les produits à base de polyuréthane. La PUD Technologie™ è l'ingresso alla rivoluzione sostenibile dei prodotti a base poliuretano.



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 8 %. 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. Assurez-vous que la surface sur laquelle la membrane imperméabilisante et la couche de finition seront appliquées est pourvue d'une pente minimale de 2 %, conformément aux codes de construction européens. Dans le cas contraire, utiliser un mortier cimentaire, un mortier à base de résine ou autre, afin d'obtenir la pente adéquate avant l'application du revêtement d'étanchéité.

Couche de finition

Bien mélanger avant l'utilisation. Appliquer MARISEAL® 400W par-dessus la membrane imperméabilisante MARISEAL® au rouleau, au pinceau ou par pulvérisation sans air comprimé,

en une ou deux couches en fonction des conditions d'usage prévues.

Laisser sécher pendant 3 à 6 heures (pas plus de 8 heures) entre deux applications.

ATTENTION : Ne pas appliquer MARISEAL® 400W à des températures inférieures à 5°C, ou lorsque la formation de rosée, des pluies ou du gel sont prévus dans les prochaines 48 heures. 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. Une humidité élevée (présence de brouillard ou de rosée) retarde le durcissement et affecte les temps de durcissement et les propriétés de durcissement.

AVERTISSEMENT : MARISEAL® 400W 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 granulat adéquat pour créer une surface antidérapante. Pour de plus amples détails, veuillez contacter notre Service R&D.

3

■ Mesures de sécurité

Conserver hors de portée des enfants. Ne pas utiliser les contenants vides pour conserver des aliments. Consulter les informations fournies par le fabricant.

Lire attentivement la Fiche de données de sécurité.

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 ne sommes responsables que de l'absence de défauts de nos produits; l'application correcte de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité. Dans le cadre de nos Conditions générales de vente et de livraison, nous fournissons bien entendu des produits de qualité constante. Les utilisateurs sont tenus de se conformer à la législation locale et d'obtenir tout agrément ou autorisation requis. 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