

MARIPUR® 7300

Imperméabilisant transparent
en polyuréthane aliphatique
Brillant, stable aux UV

FICHE TECHNIQUE
Date : 24.12.2022 – Version 22

Description du produit

MARIPUR® 7300 est un revêtement imperméabilisant polyuréthane de qualité supérieure, transparent, brillant, semi-**rigide, présentant une résistance supérieure aux chocs et à l'abrasion et une excellente** résistance aux UV. Il est utilisé pour le revêtement imperméabilisant transparent des pierres naturelles ou du béton.

1

Informations sur le produit

- Polyuréthane mono-composant aliphatique, traité contre l'humidité de l'air et du sol

Conditionnement

- Seau métallique de 1/4/10/17 kg

Couleur

- Transparent

Durée de conservation

- 9 mois à compter de la date de production

Conditions de conservation

- Conserver les seaux de MARIPUR® 7300 dans un local sec 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 par pulvérisation sans air comprimé)
- Résistant aux conditions constantes et intenses d'abrasion et d'usure
- Ne jaunit pas, résistant aux UV
- Surface brillante et facile à nettoyer.
- Pas d'effet de farinage
- Résistant à l'eau stagnante et au gel
- Maintient ses propriétés mécaniques sur une plage de températures comprises entre -20°C et +90°C
- La surface imperméabilisée est piétonnable (trafic piéton public)
- Résistant aux bactéries et aux champignons
- Préviend la formation de poussières
- Décore la surface et améliore l'environnement de travail

Principales applications

MARIPUR® 7300 est principalement utilisé dans les applications de revêtement de sols, en tant qu'imperméabilisant transparent des pierres naturelles, résistant aux UV, sans solvants, ou en tant qu'imperméabilisant transparent pour béton.

En raison de ses propriétés, il est largement utilisé dans les applications décoratives, dans les cas suivants :

- Pierre naturelle
- Béton
- Béton surfacé
- Béton estampé, etc.

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: sD < 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	$\geq 1,5 \text{ (1,0) 1) N/mm}^2$
Résistance à l'abrasion	220g perte de masse
Résistance à l'Impact	Classe I $\geq 4 \text{ Nm}$
Résistance au choc thermique (70°C)	$\geq 1,5 \text{ (1,0) N/mm}^2$



Données techniques*

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la pression d'eau	Pas de fuite	DIN EN 1928
Étirement avant rupture	>50 %	DIN EN ISO 527
Résistance à la traction	>5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
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 au béton	>2 N/mm ² (rupture de béton)	EN 1542
Dureté (échelle Shore D)	30	ASTM D 2240 (15")
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	-20°C et +90°C	Laboratoire de notre usine
Température d'application	5°C à +35°C	Conditions : 20°C, 50% RH
Temps de séchage hors polse	1-4 heures	Conditions : 20°C, 50% RH
Trafic léger	12 heures	Conditions : 20°C, 50% RH
Délai de séchage final	7 jours	Conditions : 20°C, 50% RH



EPD verified

■ Application

Application en tant qu'imperméabilisant transparent pour la pierre naturelle

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 du revêtement. La teneur maximale en humidité ne doit pas être supérieure à 5 %. Lisser les irrégularités de la surface. Éliminer minutieusement toute pièce n'adhérant pas à la surface ainsi que la poussière.

AVERTISSEMENT : Ne pas appliquer MARIPUR® 7300 sur les surfaces à acides nitriques ascendants, sans appliquer préalablement le traitement adéquat. Ne pas appliquer MARIPUR® 7300 sur des surfaces anciennement traitées au silane actif, au siloxane, à la silicone ou au moyen d'autres produits hydrofuges, en raison de la faible adhérence attendue dans ces cas.

Nous recommandons d'effectuer un essai d'adhérence, si les conditions et l'historique du support concerné ne sont pas connus. Sur les supports en marbre et en granite, veuillez effectuer un essai d'adhérence pour vous assurer que l'adhérence est bonne.

Imperméabilisant des pierre naturelles

Appliquer MARIPUR® 7300 sur la surface en pierre naturelle préalablement préparée, au rouleau, en une ou deux couches. Veiller à appliquer en couches fines. Éviter les accumulations d'eau.

Application en tant qu'imperméabilisant pour béton

Préparation du support

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

Le support doit être poncé à l'aide d'une ponceuse à pierre ou diamant. Le support doit être propre, sec et intègre, dépourvu de salissures susceptibles d'avoir un effet préjudiciable sur l'adhérence du revêtement. 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 ! Ne pas utiliser de grenailleuse à billes métalliques pour poncer le support car les impacts de billes métalliques détruisent la cohésion du support en béton et en diminuent la stabilité.

Réparation des fissures:

Éliminer la poussière, les résidus et toute autre salissure des fissures de toute taille. Comblent toutes les fissures à l'aide de mastic/agent de calfeutrage adéquat. Le lendemain, lisser la surface du mastic/agent de calfeutrage au papier de verre ou à l'aide d'une ponceuse mécanique

Imperméabilisation du béton

S'assurer que la surface en béton à revêtir a été préalablement préparée (poncée et nettoyée) et est conforme aux spécifications. Appliquer MARIPUR® 7300 au rouleau. Après 2 à 4 heures (pas plus de 6 heures), appliquer une seconde couche. Veiller à appliquer en couches fines. Ne pas laisser le revêtement former des étendues liquides.

ATTENTION : 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.

RECOMMANDATIONS : Changer de rouleau toutes les heures, particulièrement si la température est élevée (>25°C) car MARIPUR® 7300 a tendance à sécher sur le rouleau, ce qui risque de provoquer une application inégale.

AVERTISSEMENT : MARIPUR® 7300 est glissant lorsqu'il est humide. Pour éviter le caractère glissant aux jours où l'humidité est élevée, saupoudrer le revêtement encore humide du granulat adéquat pour créer une surface antidérapante. Pour en savoir plus, veuillez contacter notre Service R&D.

■ Mesures de sécurité

MARIPUR® 7300 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