

MARISEAL® DETAIL

Membrane d'étanchéité en polyuréthane renforcée par des fibres, appliquée liquide, pour les détails de toiture complexes et points singuliers.

FICHE TECHNIQUE
Date : 26.09.2025

Description du produit

1

MARISEAL® DETAIL est une membrane d'étanchéité liquide en polyuréthane thixotropé, à élasticité permanente, renforcée par des fibres, appliquée à froid et durcissant à froid, utilisée pour l'étanchéité à long terme.

Informations sur le produit

- Polyuréthane thixotropé renforcé par des fibres aromatiques, monocomposant, durcissant à l'air et à l'humidité du sol, appliqué à froid et durcissant à froid

Emballage

- Seaux métalliques de 1 / 6 kg

Couleur

- Gris, noir, blanc

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 (pinceau ou rouleau)
- Membrane homogène, sans joint ni possibilité de fuite
- Résistant à l'eau stagnante et à la pluie
- Maintient ses propriétés mécaniques à une température comprise entre -30 et +80°C
- Résistant au gel
- Offre une perméabilité à la vapeur d'eau

Utilisations

Principalement utilisé pour créer des joints d'étanchéité sur des points difficiles et complexes du toit tels que :

- Raccords mur-plancher
- Solins et angles à 90°
- Dômes de lumière
- Luminaires de toit
- Cheminées
- Tuyaux, gouttières, etc.

Consommation

- De 2,0 à 3,0 kg/m² en fonction de l'application.

Ce revêtement est basé sur une application au rouleau sur une surface lisse dans des conditions optimales. Des facteurs tels que la porosité de la surface, la température et la méthode d'application peuvent modifier la consommation.

Dans le cas d'un renfort en MARISEAL® FABRIC, la consommation peut varier.

Certifications



Données techniques *

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Allongement à la rupture	250 %	ASTM D 412
Résistance à la traction	> 2 N/mm ²	ASTM D 412
Perméabilité à la vapeur d'eau	10 g/(m ² .d)	ISO 9932:91
Résistance à la pression de l'eau	Pas de fuite (1 m de colonne d'eau, 24 h)	DIN EN 1928
Perméabilité au dioxyde de carbone (2,5 kg/m ²)	2,5 g/(m ² .d)	EN 1062-6
Perméabilité à l'eau (2,5 kg/m ²)	0,025 kg/(m ² .h ^{0.5})	EN 1062-3
Adhésion sur béton	> 2,5 N/mm ²	EN 1542
Dureté (échelle Shore A)	65-70	ASTM D 2240
Température d'application	De 5 à 35 °C	Conditions : 20°C, 50% HR
Temps de stabilité à la pluie	De 3 à 4 heures	Conditions : 20°C, 50% HR
Circulation des plétons légers	De 12 à 18 heures	Conditions : 20°C, 50% HR
Temps de séchage final	7 jours	Conditions : 20°C, 50% HR
Propriétés chimiques	Bonne résistance aux solutions acides et alcalines (5%), aux détergents, à l'eau de mer et aux huiles.	

2



EAD 030350-00-0402 : Évaluation technique européenne : ETA09/0241

Durée de vie utile prévue :	W3 (4,1 kg/m ²)	25 ans
Zone climatique :	M et S	Toutes
Charges imposées :	P1 à P4	Très élevée (charge maximale)
Pentes de toit :	S1 à S4	<5° à >30°
Température de surface la plus basse :	TL4	-30°C
Température de surface la plus élevée :	TH4	+90°C
Réaction au feu :	Classe E	EN 13501-1
Résistance aux charges de vent	≥ 50 kPa	Norme Européenne

Durée de vie utile prévue :	W2 (2,4 kg/m ²)	10 ans
Zone climatique :	M et S	Toutes
Charges imposées :	P1 à P3	Élevée
Pentes de toit :	S1 à S4	<5° à >30°
Température de surface la plus basse :	TL3	-20°C
Température de surface la plus élevée :	TH4	+90°C
Réaction au feu :	Classe E	EN 13501-1
Résistance aux charges de vent	≥ 50 kPa	Norme Européenne



EPD approuvé



■ Application

Exigences en matière de support

Le support doit être sain, solide, propre, sec, non soumis à des remontées d'humidité, sans efflorescence et exempt de tout type de matériaux étrangers (anciens revêtements existants, saleté, huiles, substances organiques, poussière, agents de cure du béton, etc.) qui pourrait avoir un impact négatif sur l'adhésion du système d'étanchéité.

Toutes les particules détachées du substrat doivent être enlevées.

Résistance du support

Le support doit avoir une résistance mécanique suffisante pour supporter les charges imposées, en fonction de l'usage auquel il est destiné. La résistance à la traction de la surface du support doit être $\geq 1,5$ MPa.

Limites d'humidité et de température

La teneur maximale en humidité du support ne doit pas dépasser 5%.

La température du support sur lequel le système d'étanchéité doit être appliqué doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée. La température pendant l'application et le durcissement doit être comprise entre 5 et 35°C.

Les supports constitués de béton nouvellement coulé ou de chapes en ciment doivent être entièrement durcis et la teneur en humidité doit se situer dans les limites ($\leq 5\%$).

Si le support doit être lavé à l'eau ou sous pression, il faut le laisser sécher jusqu'à ce que la teneur en humidité se situe dans les limites ($\leq 5\%$).

Application du primaire

Apprêter les surfaces non absorbantes (comme le métal) avec MARISEAL® AQUA PRIMER ou avec MARISEAL® 750.

Apprêter les membranes TPO ou EPDM avec MARISEAL® TPO PRIMER.

Pour les membranes en PVC, essuyez la surface avec MARISOLV® 9010 pour l'activer.

Sur les membranes bitumineuses en bon état et sans ardoises détachées, l'application du primaire est facultative. Sinon, apprêter avec MARISEAL® AQUA PRIMER ou MARISEAL® 730.

Sur les chapes en béton ou en ciment qui répondent aux exigences du support, l'application du primaire est facultative. Sinon, apprêter avec MARISEAL® AQUA PRIMER ou MARISEAL® 710.

Membrane d'étanchéité

Remuer lentement et soigneusement MARISEAL® DETAIL à l'aide d'un bâtonnet en bois avant de l'utiliser. Ne pas utiliser d'agitateur électrique. Appliquer MARISEAL® DETAIL sur la surface préparée et/ou apprêtée à l'aide d'un pinceau de 10 cm de large, jusqu'à ce que toute la surface soit couverte. Au bout de 18 à 36 heures, appliquer une deuxième couche. Renforcer si nécessaire avec du tissu MARISEAL® FABRIC. Pour ce faire, appliquer sur le MARISEAL® DETAIL encore humide un morceau de MARISEAL® FABRIC coupé de manière appropriée, le presser pour qu'il s'imbibe et l'imbiber à nouveau avec suffisamment de MARISEAL® DETAIL. Pour des instructions d'application détaillées concernant le tissu MARISEAL® FABRIC, contactez notre service technique.

ATTENTION : Ne pas appliquer MARISEAL® DETAIL lorsque la température est inférieure à +5°C pendant l'application et 4 heures après, sur des surfaces dont la température est inférieure à +5°C, sur des surfaces gelées, par temps de pluie ou de brouillard, sur un apprêt humide et sur des surfaces avec une humidité ascendante. Les basses températures retardent le durcissement, tandis que les hautes températures l'accélèrent.

Finition

Si l'on souhaite obtenir une surface dont la couleur est stable et qui ne craint pas le farinage, appliquer une ou deux couches de MARISEAL® 400 sur MARISEAL® DETAIL. L'application de la couche de finition MARISEAL® 400 est particulièrement nécessaire si l'on souhaite obtenir une couleur finale foncée.

Il est également possible de répandre un agrégat approprié sur la dernière (deuxième) couche de MARISEAL® DETAIL pendant qu'elle est encore humide, jusqu'à saturation complète, afin de la protéger contre les rayons UV et d'améliorer le résultat sur le plan visuel.

Pour les différentes procédures d'application de la finition, veuillez consulter les instructions techniques ou contacter notre service technique.

AVERTISSEMENT : MARISEAL® DETAIL et/ou MARISEAL® 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. Veuillez contacter notre service technique pour plus d'informations.

■ Mesures de sécurité

MARISEAL® DETAIL contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant. Veuillez étudier la fiche de données de sécurité.

Les microparticules de polymère synthétique fournies sont soumises aux conditions fixées par l'entrée 78 de l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil.

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 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.

Le produit d'étanchéité appliqué peut jaunir et/ou se décolorer sous l'effet des UV.

* Toutes les valeurs représentent des valeurs typiques et ne font pas partie de la spécification du produit.