

MARISEAL® DETAIL

Membrane d'étanchéité
liquide en polyuréthane
Pour les détails complexes et
relevés renforcée en fibres

FICHE TECHNIQUE
Date: 19.12.2022 - Version 22

Description du produit

MARISEAL® DETAIL est une membrane **d'étanchéité liquide** thixotrope, à élasticité constante, renforcée en fibres, à application et séchage à froid, utilisée pour réaliser une étanchéité de longue durée.

Informations sur le produit

- Polyuréthane aromatique mono-composant thixotrope renforcé en fibres, réagit avec l'humidité du sol et de l'air, pour application et durcissement à froid, à base solvant

Conditionnement

- 1/6 kg seau métallique

Couleur

- Gris, Noir, Blanc

Durée de conservation

- 9 mois à compter de la date de production

Conditions de stockage

- Conserver les seaux de MARISEAL® DETAIL dans des locaux secs et frais. Protéger le matériau contre l'humidité et le rayonnement solaire direct. Température de stockage : 5°C-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 (pinceau ou rouleau).
- Une fois appliqué, forme une membrane homogène, sans joints, exempte de risque de fuite.
- Résistant à l'eau stagnante et à la pluie
- Maintient ses propriétés mécaniques sur une plage de températures comprises entre -30°C et +80°C.
- Résistant au gel
- Perméabilité aux vapeurs d'eau
- Adhérence totale de la surface sans aucun ancrage supplémentaire
- Même en cas de détérioration de la membrane, elle peut être facilement réparée, localement, en quelques minutes.

Principales applications

Principalement utilisé pour créer des joints étanches sur les détails sensibles et complexes de toiture, tels que :

- Liaisons mur-sol
- Solins et angles à 90°
- Puits de lumière
- Lanterneaux
- Cheminées
- Conduites, Gouttières, Cheneaux, etc

Consommation

- 2,0 – 3,0 kg/m², en fonction de l'application. 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. Le renforcement par application de tissu MARISEAL® FABRIC influence la consommation.

Certifications



Données techniques*

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Éirement avant rupture	250 %	ASTM D 412
Résistance à la traction	> 2 N/mm ²	ASTM D 412
Perméabilité aux vapeurs d'eau	10 gr/m ² per 24 heures	ISO 9932:91
Résistance à la pression d'eau	Pas de fuite (colonne d'eau d'1 m, 24h)	DIN EN 1928
Perméabilité au dioxyde de carbone (1,2 kg/m ²)	2.5 gr/m ² /jour	EN 1062-6
Perméabilité à l'eau (1,2 kg/m²)	0.025 kg/m ² /h ^{0.5}	EN 1062-3
Adhérence au béton	> 2,5 N/mm ²	EN 1542
Dureté (échelle Shore A)	65-70	ASTM D 2240
Température d'application	5°C to 35°C	Conditions: 20°C, 50% RH
Délai de stabilité à la pluie	3-4 heures	Conditions: 20°C, 50% RH
Trafic piéton léger	12-18 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.	

2



EAD 030350-00-0402 : Agrément technique européen : ETA09/0241

Durée de vie attendue :	W3 (4.1kg/m²)	25 ans
Zone climatique :	M et S	Tous
Charges imposées :	P1 à P4	Très élevées (charge maximale)
Versants de toit :	S1 à S4	<5° to >30°
Température min. admissible en service :	TL4	-30°C
Température max. admissible en service :	TH4	+90°C
Réaction au feu :	Classe E	EN 13501-1
Résistance à la contrainte du vent :	≥ 50 kPa	Norma UE

Durée de vie attendue :	W2 (2.4kg/m²)	10 ans
Zone climatique :	M et S	Tous
Charges imposées :	P1 à P3	Élevées
Versants de toit :	S1 à S4	<5° à >30°
Température min. admissible en service :	TL3	-20°C
Température max. admissible en service :	TH4	+90°C
Réaction au feu :	Classe E	EN 13501-1
Résistance à la contrainte du vent :	≥ 50 kPa	Norme UE



EPD vérifié



EN1504-2: Produits pour la protection de structures en béton (2,5 kg/m²)

■ Application

Préparation / Primaire du support

Apprêter les supports très absorbants, tels que le béton, les chapes en ciment ou le bois à l'aide de MARISEAL® 710 ou de MARISEAL® AQUA PRIMER. Apprêter les surfaces non absorbantes, tels que les carreaux métalliques ou céramiques et les anciens revêtements à l'aide de MARISEAL® AQUA PRIMER ou MARISEAL® 750.

Apprêter les supports tels que les feutres bitumeux ou les feutres asphaltés à l'aide de MARISEAL® 730 ou de MARISEAL® AQUA PRIMER.

Apprêter les surfaces telles que TPO, PP et EPDM à l'aide de MARISEAL® TPO PRIMER.

Pour les surfaces comme le PVC, activer avec MARISOLV® 9010.

Laisser sécher l'apprêt selon les instructions techniques fournies

Membrane d'étanchéité des détails

Mélanger MARISEAL® DETAIL doucement et soigneusement à l'aide d'un ustensile en bois avant utilisation. Ne pas utiliser de perceuse mécanique.

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 l'intégralité de la surface soit recouverte.

Après 18 à 36 heures, appliquer une seconde couche. Toujours renforcer avec le tissu MARISEAL® Fabric.

Pour ce faire, appliquer sur la couche de MARISEAL® DETAIL encore humide le morceau de tissu MARISEAL® Fabric découpé aux bonnes dimensions, le presser pour qu'il s'imbibe, puis saturer à nouveau avec la quantité suffisante de MARISEAL® DETAIL. Pour obtenir les instructions détaillées d'application de MARISEAL® Fabric, veuillez contacter notre service R&D.

ATTENTION : Ne pas appliquer MARISEAL® DETAIL si la température est inférieure à +5°C lors de l'application et 4 heures après, sur les surfaces de température inférieure à +5°C, sur les surfaces gelées, par temps pluvieux ou brumeux, sur une couche humide de MARISEAL® DETAIL Primer et sur les surfaces présentant une humidité ascendante. Les températures basses prolongent le délai nécessaire au séchage tandis que les températures élevées le réduisent.

Finition

Pour obtenir une surface de couleur stable et sans farinage, appliquer une ou deux couches de MARISEAL® 400 Top-Coat par-dessus la couche de MARISEAL® DETAIL. Il est nécessaire d'appliquer une couche de finition MARISEAL® 400, par exemple si vous souhaitez obtenir une couleur finale foncée. (p.ex., rouge, gris, vert).

Alternativement, un agrégat approprié peut être saupoudré sur la dernière (seconde) couche de MARISEAL® DETAIL encore humide, jusqu'à saturation complète, pour protéger la surface contre les rayons UV et améliorer le résultat visuel.

Pour les différentes procédés d'application des couches de finition, veuillez consulter les instructions techniques correspondantes ou contacter notre service R&D.

AVERTISSEMENT : MARISEAL® DETAIL 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 du granulats adéquat pour créer une surface antidérapante. Pour en savoir plus, veuillez contacter notre Service R&D

■ Mesures de sécurité

MARISEAL® DETAIL 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. Dans la préparation destinée à l'échantillon, MARISEAL KATALYSATOR a été utilisé en tant qu'additif accélérateur. Le revêtement 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