# MERKS POLYMER MS

Membrane d’étanchéité hybride monocomposante à base de polymère MS

## Description

Membrane d’étanchéité hybride monocomposante à base de polymère MS. Après durcissement complet, elle est élastique, résistante aux UV et capable de ponter les fissures.

## Domaines d’utilisation

• Toitures et terrasses.
• Toitures métalliques et panneaux sandwich.
• Étanchéité des chéneaux et gouttières.
• Couche de protection de la mousse polyuréthane d’isolation thermique.
• Étanchéité sur surfaces horizontales ou verticales en béton armé.

## Avantages

• S’applique sur des supports secs ou légèrement humides.
• Résiste aux intempéries et aux UV.
• Prêt à l’emploi, facile à appliquer et autolissant.
• Haute élasticité et excellente adhérence.
• Application possible à la brosse, au rouleau, à la taloche ou par pulvérisation adaptée.
• Respectueux de l’environnement ; sans bitume, isocyanate ni solvant.

## Préparation du support

Le support doit être sain et propre. Éliminer les huiles, paraffines, bitumes et autres résidus pouvant empêcher l’adhérence, ainsi que les parties friables de mortier et d’enduit. Enlever l’eau stagnante. Le béton doit avoir au moins 28 jours. Réparer les supports défectueux avec un mortier adapté et réaliser un congé aux raccords et angles (environ 4 × 4 cm). Nettoyer les surfaces métalliques par sablage ou par une méthode équivalente. L’application d’un primaire est toujours avantageuse ; les primaires Merks Epoprime EB 710, EB 712 et PU Primer PB 720 sont recommandés.

## Application

Merks Polymer MS est prêt à l’emploi. Appliquer uniformément une ou deux couches à l’aide d’un rouleau, d’une brosse ou d’une taloche. Appliquer la seconde couche après séchage complet de la première. Sur les grandes surfaces et pour les applications professionnelles, une pompe airless peut être utilisée. Dans les zones réparées, aux raccords mur-sol, dans les angles à 90°, autour des cheminées et aux jonctions de tuyaux, il est recommandé d’incorporer un tissu armé entre les deux couches.

## Consommation

Pour une épaisseur de film sec de 1 mm : 1 300–1 500 g/m², selon l’état du support.

## Conditionnement et stockage

Seau plastique de 14 kg, comprenant deux poches en aluminium de 7 kg. Protéger des intempéries. Stocker au sec, au frais et à l’abri dans une plage de +10 °C à +25 °C. Utiliser immédiatement le produit ouvert. Durée de conservation : 9 mois si les conditions de stockage indiquées sont respectées.

## Nettoyage des outils

Nettoyer les outils au solvant. Si le matériau a durci, le retirer mécaniquement.

## Sécurité

Pour le transport, le stockage et l’élimination en toute sécurité des produits chimiques, consulter la fiche de données de sécurité la plus récente, qui contient les informations physiques, écologiques, toxicologiques et autres données de sécurité.

# Données techniques

| Caractéristique | Valeur | Norme |
|---|---|---|
| **Composition chimique** | Polymère MS | — |
| **Masse volumique** | 1,44 g/cm³ | ASTM D1875 |
| **Couleur** | Gris / blanc | — |
| **Viscosité** | 15 000 mPa·s | — |
| **Pontage des fissures** | Jusqu'à 5 mm | — |
| **Dureté (Shore A)** | 40 | EN ISO 868 |
| **Résistance à la traction** | ≥ 0,9 N/mm² | DIN 53504 |
| **Délai entre couches à +23 °C** | Minimum 8 h | — |
| **Délai entre couches à +10 °C** | Minimum 24 h | — |
| **Température d'application** | +5 °C à +35 °C | — |
| **Température de service** | 25 °C à +80 °C | — |