POLYSEAL PB 521

Membrane d’étanchéité polyuréthane monocomposante, élastique et appliquée à froid

Description

Membrane d’étanchéité monocomposante à base de polyuréthane, appliquée à l’état liquide et durcissant à l’air. Elle forme un revêtement élastique continu, avec pontage des fissures par temps froid.

Domaines d’utilisation

• Balcons, terrasses et toitures recouvertes.
• Locaux humides sous carrelage.

Avantages

• Application et réparation faciles.
• Pontage des fissures capillaires.
• Membrane continue, sans joints, résistante à l’usure et aux intempéries.
• Élasticité permanente limitant la réapparition de fissures.

Préparation du support

Le support doit être propre, sec et solide, sans salissures nuisant à l’adhérence. L’humidité du béton ne doit pas dépasser 5 %. Attendre 28 jours pour le béton neuf. Éliminer les particules friables à la brosse ou à l’aspirateur. Ne pas laver à l’eau ; après lavage, attendre une humidité inférieure à 5 %. Poncer le béton avec une machine à segments diamantés afin d’éliminer la laitance, puis aspirer la poussière. Réparer fissures et défauts et appliquer un primaire avant le produit. Pour les locaux humides, appliquer entièrement un primaire époxy ou polyuréthane Merks puis sabler.

Primaire

Appliquer Epoprime EB 710, EB 712 ou PU Primer PB 720/PB 724. Selon la température ambiante, attendre le durcissement du primaire pendant 4 à 12 heures.

Application

Appliquer au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation airless appropriée, en deux couches espacées de 12 heures. Une troisième couche peut être appliquée si nécessaire. Le durcissement final intervient en 7 jours.

Précautions

• Ne pas appliquer en dessous de +5 °C ni au-dessus de +35 °C.
• Porter des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l’eau et consulter immédiatement un médecin.
• Assurer une ventilation suffisante pendant l’application, notamment dans les espaces fermés.

Données techniques

Caractéristique	Valeur source
Couleur	Blanc / gris
Masse volumique	1,37–1,42 g/cm³
Dureté	65 Shore A
Perméabilité à la vapeur d'eau	0,8 g/m²·h
Viscosité	2 500–3 500 cP (25 °C)
Résistance à la traction	>5 N/mm² (+23 °C)
Adhérence au béton	>2,5 N/mm²
Allongement	≥500 %
Séchage	6–8 h
Durcissement chimique	7 jours
Recouvrement	12–24 h
Conditionnement	Seau métallique de 25 kg
Durée de conservation	12 mois, emballage non ouvert et à l'abri du gel