

AXSEL-ROOF

Membrane liquide hybride de polyuréthane-acrylique thixotropée pour l'imperméabilisation et la protection

Description :

AXSEL ROOF est un produit **mono-composant liquide hybride de polyuréthane-acrylique thixotropée**. C'est un produit facile à appliquer aussi bien sur les supports horizontaux que les supports verticaux (produit Thixotropé). Il forme une membrane hydrophobe, élastique et sans joint. Appliquer au rouleau ou à la brosse en 2 couches. L'utilisation d'un **rouleau débulleur** est **obligatoire après chaque couche**. La consommation finale dépend de l'usage du support traité.

AXSEL ROOF est un produit facile à appliquer, aussi bien sur les supports verticaux que horizontaux. Il forme une membrane hydrophobe, élastique et sans joint. La consommation finale dépend de l'usage du support traité.

Pour imperméabilisation et protection de : Mousse de polyuréthane, Toitures, Toitures en bac acier ou en fibrociment, Béton, carreaux à base de ciment, bois, métal oxydé, acier galvanisé. Application sous carrelage comme dans des zones humides.

Pour d'autres supports contacter le service technique.

C'est une membrane, **Thixotropé**, continue **élastique** et sans joint. **Haute résistance à l'eau stagnante**. **Perméable à la vapeur d'eau**, la membrane respire et évite l'accumulation d'eau en dessous de celle-ci. Excellente **résistance au U.V.** La couleur blanche sert de réflecteur solaire et réduit considérablement la température intérieure du bâtiment.

Application : Le support devra être propre, sans graisse ni poussière avec une porosité régulière et sec. Nettoyer le support avec de l'eau sous pression si cela est possible.

- **Primaire :** **AXSEL ROOF en sous-couche dilué avec 10% d'eau** ou un primaire adapté aux exigences du support : AXSEL Primer, AXSEL Sec, AXSEL Uni, ...
 - **Malaxage :** Avec un mélangeur électrique à rotation lente (300-400tr/mn) pour éviter l'inclusion d'air dans le mélange et ce pendant 2 minutes pour obtenir un mélange bien homogène. Une durée de mélange trop longue peut entraîner l'apparition de bulles d'air.
 - **Pot life :** Environ **45 minutes à +20°C**. Une fois l'emballage ouvert nous recommandons de l'utiliser complètement.
 - **Dilution :** Diluable avec maximum 10% d'eau en sous-couche. Les couches suivantes devront être appliquées et non diluées.
 - **Mise en oeuvre :** S'applique au rouleau ou à la brosse en 2 couches. **Il est obligatoire d'utiliser un rouleau débulleur après chaque couche.**
 - **Consommation :** **1,2 kg/m² sans armature**. Dans le cas d'application sur **surface inclinée et/ou verticale** avec traitement de **point singulier** (AXSEL MS et AXSEL TOILE) la consommation sera de **1,5 à 2 kg/m² armé** (AXSEL TOILE entre les deux couches). **Il est obligatoire d'utiliser un rouleau débulleur après chaque couche.**
- NB : Possibilité d'utiliser notre additif optionnel premium si besoin. Le mélange se fera directement dans l'AXSEL ROOF.**
- **Temps d'attente entre couches :** Dès que **AXSEL ROOF** est **sec au toucher** (entre 2 et 4 heures).
 - **Nettoyage des outils :** À l'eau avant séchage du produit.

AXSEL-ROOF

• **Entretien** : Le revêtement devra être régulièrement nettoyé avec un appareil à brosses rotatives ou un nettoyeur à haute pression, aspirateur. Utiliser un nettoyant approprié tel que notre AXON Propre.

Avant l'application d'**AXSEL ROOF** vérifier l'état du support et les conditions atmosphériques. Ne pas appliquer le produit sur un support pouvant avoir une pression de vapeur d'eau élevée. Dans des bâtiments fermés assurer une ventilation correcte pendant l'application et 24 heures après. Le traitement incorrect des fissures et des points singuliers peut réduire la durée de tenue du produit. Ne pas appliquer en atmosphère humide ou basses températures.

Il est important de contrôler le point de rosée pour éviter la production de condensation et de zones blanchâtres dans la membrane.

Les supports en béton doivent être poreux, sans laitance et exempt de produit de cure. Sur bétons neufs appliquer **AXSEL ROOF** après 28 jours de séchage.

- Résistance à la compression: 15N/mm².
- Résistance à la traction du béton : 1N/mm².
- Conditions nécessaires du support en béton :
- Dureté : R28 = 15 Mpa.
- Humidité : W<10%.
- Température : 5-35°C
- Humidité relative : <85%.

En cas de doute réaliser un essai de convenance avant l'application.

Conditionnement : seaux de 5 kg et 25 kg. En gris et en blanc. Peut être coloré avec des pigments pour peinture acrylique.

Stockage : Se conserve 12 mois dans son emballage, non ouvert, dans un endroit sec et à une température comprise entre 5 et 25°C. Une fois ouvert, à utiliser aussitôt que possible.

AXSEL-ROOF

Données techniques 1
 Revêtement sous forme liquide (mélange)
 70% matière active

Données techniques du produit

CONCEPT	UNITE	METHODE	RESULTATS
Viscosité	cP	ASTM D2196-86 à 25°C	10-15.000
Densité	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, à 20°C	1.3
Température d'application	°C	-	>5

Données techniques 2
 Revêtement sous forme liquide (mélange)

Données technique du produit

CONCEPT	UNITE	METHODE	RESULTATS
Recouvrement à 25°C	Heures	-	2-4
Sec au toucher	Heures	-	2-4
Dureté	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90
Résistance à la traction à 23°C	N/mm ²	ASTM D412 / DIN455	6.0
Élasticité	%	ASTM D412 / EN ISO 527-3	>300
Pourcentage d'élasticité à 23°C	%	ASTM D412 / DIN455	50
Transmission de vapeur d'eau	g/m ² .h	-	0,8
Résistance à 5% d'hypochlorite de sodium	-	10 jours à 25°C	détérioré
Résistance à HCL 1n, PH=0,5	-	10 jours à 25°C	détérioré
Résistance à 5% d'alcool d'Isopropyle	-	10 jours à 25°C	Sans gonflement permanent
Résistance à 15% de KOH	-	10 jours à 25°C	détérioré
Résistance à 5% d'acide sulfurique	-	10 jours à 25°C	détérioré
Résistance à 10% d'acide ortho phosphorique	-	10 jours à 25°C	détérioré