

## Coating de protection polyuréthane monocomposant, transparent, brillant, aliphatique, colorable.

### Description :

**AXSEL BRI** est une finition polyuréthane monocomposant qui réagit avec l'humidité de l'atmosphère pour produire une membrane de protection transparente, avec une adhérence uniforme sur la surface. Elle est aliphatique : Aucun jaunissement en exposition directe à la lumière du soleil. Elle est idéale pour la protection de couleur des produits de la gamme AXSEL.

Le produit est basé sur la résine hydrophobe élastomère pure de polyuréthane, qui a d'excellentes propriétés de résistance mécaniques, chimiques, thermiques, UV et gel dégel.

Applicable au pinceau, rouleau ou au pistolet Airless en une ou deux couches. Consommation minimum par couche : 0.1 kg/m<sup>2</sup>.

### Recommandé pour :

Couches de finition, incolore ou colorée.

Systèmes de peinture / marquages : parcs de stationnements, aires extérieures.

Revêtements filmogènes de sécurité, antidérapants par addition de silice ou corindon conformes à la Norme NF XP P 05011 : résistance à la glissance des revêtements de sols.

Revêtements filmogènes en sols à usages industriels : entrepôts, quais, ateliers de fabrications, conditionnements, stockages, locaux techniques, circulations, ....

Systèmes de protection / finition à hautes résistances mécaniques, chimiques et aux ultraviolets : bois, parquets, pierres anciennes, marbres, surfaces métalliques, dans l'industrie en général, pétrochimie et constructions maritimes notamment, ...

### Limitation :

Non recommandé pour :

- Support défectueux.
- Application en épaisseur.

### Avantage :

- Adhérence forte et uniforme sur presque tous type de surface,
- fortement hydrophobe,
- Résistant aussi en extérieure exposés aux éléments naturels (gel/dégel), garde son élasticité même à - 40°C,

- l'excellente résistance à la chaleur et aux ultraviolet/UV : ne jaunie pas, ne s'épluche pas ou ne ramollie pas jusqu'à + 80°C,
- résistance exceptionnelle aux produits chimiques et aux efforts mécaniques (haute résistance à l'abrasion),
- colorable.

### Préparation du support :

Le support doit être propre et saint, si possible, nettoyer la surface à l'aide d'un Karcher haute pression (150bars). Enlever les contaminants de pétrole, de graisse et de cire. La laitance, particules perdues, lubrifiants, les traitements de protection doivent être enlevées, etc. La surface d'application doit être SÈCHE.

Pour la protection de couleur des produits AXSEL, elle doit être pigmentée avec des pâtes du colorant d'AXON international AXSEL COLOR (10% maximum). Elle doit être appliquée DANS UN DÉLAI MAXIMUM de 72 heures après la membrane d'étanchéité AXSEL.

Dans tous les cas, la reconnaissance des supports et leurs préparations devront être conformes aux règles de l'art, règles professionnelles et D.T.U. 59-3 : peinture des sols - ISO 8501 / 8501-1 / 8501-2 /12944 : supports métaux, CCTA AXSEL.

### Préparation :

Lors du mélange (si pigmentation) faire attention à ne pas introduire d'air dans le fluide, qui peut avoir comme conséquence du bullage sur le support traité. Agitation avec un mélangeur (300 t/mn) à vitesse réduite.

Remarque : ne jamais diluer l'AXSEL BRI.

### Application :

Appliquer avec la brosse, le rouleau ou par pulvérisation au pistolet airless en une ou deux couches. Ne pas laisser plus de 48 heures entre les couches.

Si appliqué incolore, il est conseillé de prendre en considération la résistance du support aux UV. Pour plus d'information, entrer en contact avec notre département technique.

### Consommation :

Support poreux: 0.1-0.5 kg/m<sup>2</sup>, non poreux : 0.1-0.15 kg/m<sup>2</sup> pour une protection très intensive, appliquer 2 couches.

### Nettoyage :

Nettoyer les outils et l'équipement d'abord avec des serviettes de papier et puis avec du Xylène. Les rouleaux ne seront pas réutilisables.

## Coloris standards :

AXSEL BRI est colorable:

Blanc Crème RAL 1013 / Beige RAL 1014 / Ivoire Clair RAL 1015 / Jaune Cadmium RAL 1021 / Rouge Orangé RAL 2008 / Rouge Tomate RAL 3013 / Rouge Trafic RAL 3020 / Rouge TEJA CLARO / Bleu Clair RAL 5012 / Bleu Trafic RAL 5017 / Bleu Pastel RAL 5024 / Vert Pastel RAL 6021 / Gris Silex RAL 7032 / Gris Agathe RAL 7038 / Gris Fenêtre RAL 7040 / Blanc RAL 9010 / Noir RAL 9004.

## Conditionnement :

1 kg, 4 kg et 20 kg.

## Stockage :

Après production, se conserve 12 mois dans son emballage non ouvert dans un endroit sec ç une température comprise températures de 5-25°C. Une fois ouvert, à utilisé aussitôt que possible.

## Information de sécurité :

Contient les dissolvants inflammables volatils. Appliquer dans des zones non-fumeurs bien, ventilées et sans flammes. Dans les espaces fermés employer ventilateurs et systèmes respiratoires. Garder à l'esprit que les dissolvants plus lourds que l'air rampent sur le sol. La FDS (fiche de données de sécurité) est disponible sur demande.

## Caractéristiques techniques

- Densité : 0,98 gr/cm<sup>3</sup> +/- 0,02, à 20° C - ASTM D1475 - DIN 53217 - ISO 2811
- Viscosité : 90 centipoises, à 20° C - ASTM D1200
- Extrait Sec en Volume : 50 % en volume +/- 3 % suivant coloris
- Dureté : > 95 Shore A - ASTM D2240 - DIN 53505 - ISO R868
- Elasticité : > 30 % - ASTM D412 - DIN 52455 - Température de service : - 40° c à 100° C
- Résistances Chimiques : Très bonne - Voir Liste de Résistances Chimiques
- Résistance à l'Abrasion : Excellente - Aspect : Satiné / Brillant
- Stable aux Ultraviolets - QUV - 4 hr à 60°C (Lampes UVB) - 4 hr COND à 50°C - ASTM G53
- Ne contient pas d'amines aromatiques, ni de métaux et solvants lourds, ni de produits de cure

## Conditions atmosphériques d'application / polymérisation

- Température Minimale : > 0° C - Température Maximale : < 40° C - Humidité Relative : < 90 %
- Le support devra toujours avoir une Température > à 3° C au dessus du Point de Rosée  
A une Température de l'Air de 20° C et une Humidité Relative de 60 % - Film Sec de 100 - :
- Recouvrement : Le délai maximum entre couches est de 48 heures, à 20°C et 60 % HR Ensuite, l'état de surface devra être re-préparer par ponçage mécanique et raviver au XYLENE
- Hors Poussières : 2 heures - Sec au Toucher : 5 heures - Sec Circulations : 12 heures
- Polymérisation Complète : 5 jours

## Résistance chimiques :

TEST SUR UNE PERIODE DE 12 MOIS	ASPECT FINAL DU FEUIL	TEST SUR UNE PERIODE DE 12 MOIS	ASPECT FINAL DU FEUIL
Eau distillée	stable	Essence	stable
Eau potable	stable	Gazole	stable
Eau de mer	stable	Fuel domestique	stable
Acide sulfurique 10%	stable	Skydrol A 500	stable
Acide chlorhydrique 10%	stable	Huiles végétales	stable
Acide citrique 10%	stable	Huiles de moteur	stable
Acide nitrique 10%	stable	Acétate d'Ethyle Glycol	stable
Acide acétique 10%	10 jours - Cloquage	Acétone	10 jours - Mou
Acide formique 10%	8 jours - Cloquage	Ammoniaque 10%	20 jours - Cloquage
Acide lactique 25%	stable	Chlore 10%	stable
Acide tannique	stable	Chlorure de Méthylène	1 jour - Détruit
Sucre 30%	stable	Hydroxyde de Sodium	stable
Café	stable	Hydroxyde de Potassium 10%	stable
Thé	stable	Hypochlorure de Sodium 3%	stable
Boissons au Cola	stable	Peroxyde d'Hydrogène 10%	stable
Alcool 10%	stable	Xylène	stable

### NOTE :

Les renseignements contenus dans cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à ce jour ; ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.

Aucune garantie ne peut être donnée sur l'exactitude des informations contenues dans cette fiche. Celle-ci, offerte de bonne foi à notre clientèle, dans le seul but de l'informer et de l'aider dans ses recherches ne pourra entraîner aucune garantie formelle ou implicite quant à son utilisation. En conséquence, la Sté AXON International ne pourra être tenue pour responsable des dommages de quelque nature qu'ils soient, relatifs à la publication de ce document. De même, aucune des informations qu'il renferme ne doit être interprétée comme une autorisation ou une recommandation d'emploi de produits qui enfreindraient des droits protégés de propriété industrielle.

Système de qualité certifié ISO 9001 et système de gestion environnementale certifié ISO 14001