



ALPIC

Résine **aliphatique à deux composants**, sans solvant pour application manuelle. Elle est conçue pour une utilisation en tant que couche de finition teintée, résistante aux oxydations chimique et UV (ne jaunit pas). Applicable sur tous les revêtements de la gamme **SOUPLETHANE**. Séchage rapide, même en basse température, Très facile et fluide à appliquer, même à forte humidité (jusqu'à 90%r.h). Finition très esthétique et brillante.

DOMAINES D'APPLICATION

ALPIC est un revêtement de finition imperméable applicables sur divers types de supports. Il permet une protection efficace contre l'humidité pour les supports métallique, bois et bétons (lisses). Utilisable comme revêtement décoratif intérieur et extérieur. Il présente à la fois des propriétés de souplesse (amortissement des chocs et du bruit) et une bonne résistance aux poinçonnent et à l'abrasion. Parfaitement compatible avec toute la gamme **Souplethane** de KEMICA.

AVANTAGES

- 100% d'extrait sec, sans solvant, sans BPA, en partie biosourcée (35% massique)
- Applicable en milieu confiné, sans odeur ou sans composés organiques volatiles (COV).
- Mise en service rapide et autolissant.
- Résistant aux produits de nettoyage chlorés
- Bonne adhérence sur béton traité, poncé et sur le bois.
- Couvrant dès 300 µm
- Temps de séchage rapide
- Disponible en différentes couleurs.
- Sans retrait

CARACTERISTIQUES ET PROPRIETES

Extrait Sec (en masse)	100% (ISO 1515)
Point éclair composant A	> 200 °C
Point éclair composant B	203 °C
Densité	1,33 kg/L (DIN 53217 / EN ISO 2811)
Couleurs disponibles	Blanc, Gris clair, Gris foncé, autres (sur commande)
Viscosité (20°C)	Composant A : 3400 cps / Composant B : 1200 cps
Adhérence sur Souplethane	2,5 MPa
Adhérence sur acier	>4 MPa (NF EN 1542)
Adhérence sur béton	>2,5 MPa (selon la qualité du béton)
Allongement	43% (ISO 527)
Contrainte max (σ)	5 MPa (ISO 527)
Retrait	0%
Dureté Shore A/D (à 14 jours)	85 (A), 50 (D) (ISO 868)
Tenue en température	De -40°C à 80°C
Perméabilité de l'eau	Pas de pénétration

Résistance chimique (1 < pH < 13)

Résistance de contact (72h)	Résistance en immersion (> 1 mois) ou contact permanent
Méthyléthylcétone (MEK)	Acide Chlorhydrique (HCl) (11%)
Acétone	Acide Lactique (30%)
Toluène	NaOCl (eau de javel)
Essence aliphatique	Soude 50%
	OZONE dans l'eau (1 ppm)



COMPOSITION DU KIT Bi-COMPOSANT

Kit 5 kg	Composant ALPIC Polyol, 3,5 kg
	Composant ALPIC-B Durcisseur, 1,5 kg

PREPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être propre, sec, sain, sans huiles, graisses, poussières ni particules non adhérentes.
- Vérifiez l'humidité relative (< 80%), support > 3°C par rapport au point de rosée
- Température du support : -10°C à +40°C en absence de condensation.
- Avant utilisation les deux composants polyol et durcisseur doivent être stockés entre 10 et 25 °C.

PREPARATION DU MELANGE

- Réhomogénéiser soigneusement le polyol (A) avant le mélange puis additionner le composant-B
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 40 secondes (*pour minimiser l'incorporation d'air, mélangez à faible vitesse (environ 400 tours/minute).*)
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant 10 secondes.

APPLICATION

Consommation	0,4 à 1,3 kg/m² pour une épaisseur de 300 à 1 000 µm		
Durée Pratique d'utilisation (DPU)	+10°C	+20°C	+ 30°C
	35 min	30 min	20 min
Délai de recouvrement (20°C)	Minimum	Maximum	
	5 h	72 h	
Touché sec (20°C)	12 h		
Mise en service (20°C)	48 h		
Durcissement définitif (20°C)	15 Jours		

REMARQUES COMPLEMENTAIRES

- Le stockage se fait jusqu'à 12 mois à compter de la date de fabrication et dans l'emballage d'origine non ouvert, sous abri entre °C 10°C– 30°.
- Nettoyage des outils possible avec du MEK, acétone ou DBE après usage.
- Utilisez un seul numéro de lot par chantier pour éviter les différences de couleur. L'exposition aux UV peut altérer la couleur ou l'aspect sans affecter les performances mécaniques.