



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 rayons UV (ne jaunit pas) sur un revêtement 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 s'utilise en tant que couche de finition esthétique teintée, résistante aux rayons UV (ne jaunit pas) sur un revêtement SOUPLETHANE

Caractéristiques

Nature chimique	Résine aliphatique à 2 composants	Ratio du mélange	Comp. A / Comp. B = 2 / 1 en volume
Composition	Composant A - polyol : Liquide opaque teinté Composant B – isocyanate aliphatique : Liquide incolore	Densité (à 20°C)	Mélange A + B : 1,33 g / ml (DIN 53217 / EN ISO 2811)
Sans solvant	Extrait sec 100 % (ISO 1515)		
Version teintée :	Possibilité d'avoir différentes teintes selon nuancier		

Avantages

Finition parfaitement adaptée aux système SOUPLETHANE	Ne jaunit pas sous rayonnement UV
Finition esthétique : teintée	Sans solvant
Faible consommation	Facilité d'application

Propriétés

Adhérence sur béton	> 2 MPa (rupture dans le béton) (NF EN 1542)	Retrait	0
Adhérence sur acier	> 4 MPa (NF EN 1542)	Allongement	35 % (NF EN ISO 527-3)
Température de mise en œuvre (air)		-1°C à 30°C	

Mise en œuvre

Préparation du mélange	<input type="checkbox"/> Ré-homogénéiser soigneusement chaque composant avant le mélange. Pour la version teintée : Bien mélanger jusqu'à obtention d'une teinte uniforme. <input type="checkbox"/> Ajouter le Composant B dans le Composant A <input type="checkbox"/> Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 40 secondes <input type="checkbox"/> Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant 10 secondes. <input type="checkbox"/> Pour réduire au maximum l'entraînement d'air et de l'humidité pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env. 400 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.		
Application	Le support doit être propre, sec, débarrassé de toutes traces de corps gras, poussières. Application Manuelle : rouleau (en couches croisées), pinceau ou raclette. L'utilisation d'un bac (camion) à peinture pour travailler en petites quantités est conseillée pour éviter l'incorporation de l'humidité dans le récipient avec la totalité de la résine ATTENTION : l'humidité accélère la prise		
Température du support	10°C min.	Point de rosée : Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.	
Consommation	300 g/m ² à 500 g/m ²		
Epaisseur	0.2 à 1 mm		
Délai de recouvrement à 20°C	mini 5h / maxi 72h		
Mise en service (23°C, 50% r.h.)	5 h		



Durée Pratique d'Utilisation	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	DPU	~ 35 minutes	~ 30 minutes	~20 minutes
	La D P U diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.			
Délai de recouvrement	Avant application de l'ALPIC sur SOUPLETHANE			
	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Mini	8 heures	5 heures	4 heures
	Maxi	3 jours	2 jours	1 jour
Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).				

Nettoyage des outils Les outils se nettoient avec de l'acétone ou du MEK immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

Notes sur l'application / limites

- Protéger l'ALPIC de tout contact avec de l'eau avant et pendant la mise en œuvre.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Selon le pouvoir couvrant du produit et le résultat souhaité - prévoir une application en 2 couches : 1ère couche – imprégnation, 2ème couche – finition.
- Pour les réalisations sur POUDREC : Réaliser un écrêtage du POUDREC + aspiration avant application de la couche de finition ALPIC

Conditionnement	En kits prédosés
Pour la version TEINTEE	
5 kg	Kit prédosé (3,5 kg Comp. A + 1,5 kg Comp. B)

Stockage

À compter de sa date de fabrication et dans son emballage d'origine non ouvert, sous abri à plus de 5°C dans un endroit frais et ventilé (hors gel)
Conservation : 12 mois