

# A.POLYURETHANE 120

## BRILLANT / MAT / SATINE

### VERNIS POLYURÉTHANE INCOLORE EN PHASE AQUEUSE

#### DESCRIPTIF DU PRODUIT

Vernis incolore à base de résine polyuréthane en phase aqueuse, destiné à la protection des revêtements en résine.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Protection et décoration des sols en résine offrant une finition légèrement pochée, mate, satinée ou brillante.

#### Supports

- Sols en résine (Autolissants, Quartz Color).
- Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou encore polyaspartique) bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.

#### PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Intérieur et extérieur.
- Finition brillant, satin ou mat.
- Sans odeur désagréable de solvant.
- Stable aux Ultra-Violets.
- Bonne adhérence.
- Facilité d'application.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Mat / Satin / Brillant Base : 1,05 Durcisseur : 1,16 Base + Durcisseur : 1,07
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4/1 en poids Base / Durcisseur = 4,4/1 en volume
Temps de mûrissement	Néant
Extrait sec	Mat/Satin/Brillant 50% (+/- 2%) en poids 46% (+/- 2%) en volume
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Perte au Taber abraser	50 mg, après 1 000 tours (Meule CS 10, charge 1 kg)
Dureté Pendule de Persoz	27 secondes
Point éclair	Sans objet
Aspect	Mat / Satin / Brillant
Consommation	100 g/m <sup>2</sup> par couche sur un support non poreux
Couleur	Incolore
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 5 kg      Base = 4 kg / Durcisseur = 1 kg Kit de 10 kg     Base = 8 kg / Durcisseur = 2 kg

## A.POLYURETHANE

### PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :  
Rapport d'Essai RES 116319 B5 du SGS : **A+**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-01.



### MISE EN ŒUVRE

#### Préparation des supports

• Les surfaces à traiter devront être préparées mécaniquement par ponçage, dégraissage afin d'obtenir des supports sains, secs et propres, exempts de traces d'huile et laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement. Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

#### Conditions d'application

- Le A.POLYURETHANE 120 devra être stocké à une température comprise entre +15 et +25°C environ 24 heures avant l'application. La température ambiante du chantier sera comprise entre +10 et +30°C.
- Humidité relative ambiante : maximum 80%.
- Humidité du support inférieure à 4% en poids.
- Température du support supérieure à 3°C du point de rosée.
- Les lieux d'application devront être correctement ventilés afin de favoriser l'évaporation de l'eau contenue dans le vernis.

#### Préparation du mélange

• Verser intégralement le durcisseur dans la base. Malaxer pendant 2 min, jusqu'à obtention d'un produit homogène. Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tours/min) afin de ne pas incorporer d'air dans la résine et éviter la création de bullage dans le revêtement. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué. Ne pas diluer le produit sous peine de modifier fortement son aspect final.

#### Application

• L'application peut se faire au rouleau 12 mm, à la brosse ou encore au pistolet.

#### Systèmes et consommations

- Application au rouleau ou au pistolet à raison de 100 g/m<sup>2</sup> environ la couche.
- 2 couches sont obligatoires. Les zones à forte sollicitation mécanique nécessitent 3 couches minimum.
- Finition antiglissante possible avec incorporation de notre charge synthétique antiglissante ou microbilles de verre à raison de 2% en poids.

#### DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 2 heures	~ 1 heure	~ 30 minutes

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparée augmentent.

#### DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DU A.POLYURETHANE 120			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	48 heures	24 heures	18 heures
MAXI	3 jours	2 jours	1 jour
AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE A.POLYURETHANE 120			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	12 heures	6 heures	4 heures
MAXI	3 jours	2 jours	1 jour

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

#### SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	48 heures	24 heures	18 heures
TRAFIC LÉGER	3 jours	2 jours	1 jour
DURCISSEMENT COMPLET	8 jours	8 jours	8 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

## A.POLYURETHANE

### NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Les sols en résines synthétiques nécessitent un entretien régulier pour maintenir durablement leur aspect esthétique initial.

Cet entretien sera réalisé, si possible, à l'aide d'une auto-laveuse munie de brosse nylon souple tournant à environ 150 tours/minute.

Le détergent industriel spécial sols utilisé devra être adapté pour une mise en œuvre mécanisée et son Ph, après dilution, ne devra en aucun cas être > 8.

Pour les zones fortement encrassées, les traces de pneus, etc., nous recommandons l'utilisation de notre produit d'entretien.

### RÉGLEMENTATION

- Les applicateurs devront se munir de lunettes, gants et masques appropriés.
- Les lieux d'application devront être correctement aérés.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 140/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 8 g/l de COV.