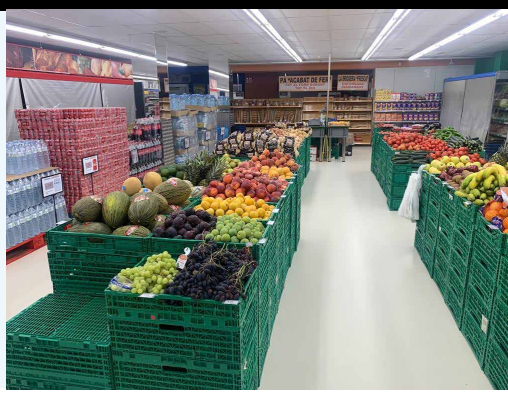
Polyurethane aliphatique

Polyuréthane de haute résistance chimique

Peinture bicomposante à base de résine de polyuréthane aliphatique.



Propriétés

- Très flexible
- Sur bases de ciment
- Excellente résistance mécanique
- permanence des couleurs

Caractéristiques

- Vie du mélange: ± 8 heures
- Séchage au toucher: 6-8 heures
- Pour repeindre: 8-12 heures
- Séchage total : >24 heures

**Ces temps sont déterminés à 20ºC et peuvent varier en fonction de la température ambiante.*

Tableau de résistance

(tests d'immersion, application rapide du primaire **Pavex-2C** d'une épaisseur de 60 µm)

• Acide chlorhydrique 10 et 20 %	500 heures	Inchangé
• Acide sulfurique 10 et 20 %	500 heures	Start oxid.
• Eau distillée	8 mois	Inchangé
• Chlorure de sodium à 3,5 %	8 mois	Inchangé
• 20% hydroxyde de sodium	15 jours	Inchangé
• Ammoniac	3 mois	Régulier
• Acétate d'isobutyle	8 mois	Inchangé
• White Spirit	6 mois	Bon
• Brouillard salin 5% Chlorure sodium et 37 – 38ºC	8 mois	Inchangé
• Ambiant: Humidité 100% et 40ºC	3 mois	Bon

Performances (épaisseur de 50 µm)

- Solides en volume (v/v): 51 %
- Gravité spécifique: 1,2-1,3 g/ml
- Viscosité 25ºC dans CF4: 100-120 sec.
- Apparence: Peinture
- Teneur en COV: 441 g/l
- Dureté Persoz INTA 160263 : 35 sec. (24 heures)
- Souplesse r=3mm: Conforme
- Adhésion à la grille: 100%
- Impact direct: Conforme (boule 12,5 à partir de 50 cm)

** Teneur en COV;
Valeur limite UE pour le produit : <500 g/l (2010)

Apliccations

- Peinture de finition à base de résines de polyuréthane aliphatique en 2 composants, indiqué pour des endroits où des prestations spéciales sont nécessaires.
  -Haute résistance chimique
  -Pour la protection de piscines
  -Intérieurs et extérieurs

Supports

- **Microciment**, béton, mortiers, **Pavistone** roche thématique, granites, céramique…

Recommandations

- Température d'application: 10-25ºC.
- Sur base complètement sèche et exempt d'humidités <4%.
- Respecter toujours le même dosage.
- Ne pas ajouter aucun additif au mélange.
- Ne pas appliquer avec possibilité d'humidités par remontée capillaire.

Polyurethane aliphatique

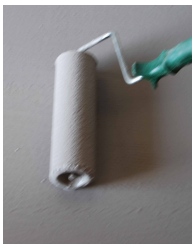
Polyuréthane de haute résistance chimique

Conditions d'exécution

-En tous les cas il est indispensable de réaliser l'application sur des surfaces sèches, rigides, propres, huiles et d'autres matériaux.
-Sur des surfaces lisses et peu absorbantes, avant d'appliquer l'apprêt, poncer, ouvrir pore et aspirer en profondeur.
-Éviter peindre avec de l'humidité.
-Sur des surfaces à base cémenteuse **Microciment**, béton, mortiers… elles doivent être complètement prises (≥28 jours) et sans humidités < 4 %.
-Préparation de la surface avec l'apprêt **Pavex-2C primer**.
-Éviter l'application avec des courants d'air, l'ensoleillement direct, risque de pluie, gel ou dégel.
-En extérieurs la température maximum d'application doit être dans tous les cas <25 ºC mesurés sur la surface à traiter.

Mode d'emploi

Mélanger les 2 composants de façon homogène
La basse viscosité du **Polyuréthane aliphatique** permet être appliqué en état pur.



Application au rouleau, à la brosse ou au pistolet.
Au pistolet, dilution préalable avec un 10% maximum de **Diluant Polyuréthane**.
Intervalle entre passes: 4-12 heures.

*Les temps peuvent varier en fonction de la climatologie.

Produits associés

- Pavex-2C primer
- Microciment
- Pavistone
- Diluyente polyuréthane

Présentation

Kit (A+B): 25 kg

Couleur

Incolore
(D'autres couleurs à la carte)

Consommation

(à la brosse ou a rouleau)

1 kg: 10 – 14 m2 (1 couche de 30 µ) et suivant absorption du support.

Conservation

Dans l'emballage d'origine fermé (20 ºC) à l'abri de l'humidité et l'intempérie: 1 an

⚠ IMPORTANT

Les observations et prescriptions de cette fiche technique, même correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et doivent être testées par des applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui l'utilisera doit déterminer s'il convient ou non à l'utilisation envisagée et assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit est manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation et n'est pas responsable de la forme, du mode et des conditions d'application.