

Couche de finition polyuréthane aliphatique

Application

- Couche de surface transparente pour des systèmes de planchers décoratifs à exigences esthétiques élevées
- Présente une très bonne adhérence
- Peut être appliqué tant sur des systèmes époxy ou polyuréthane

Propriétés

- Basé sur une nouvelle technologie écologique.
- Le résultat final est sobre, mate et très élégant d'un point de vue esthétique
- Durcit par réticulation physique et chimique pour former un film solide.
- Le produit donne lieu à une couche finale rigide, abrasive, stable aux UV et facile à nettoyer.
- Attention: non résistant à la plupart des caoutchoucs (roulettes, pneus...). Ceci peut laisser des traces jaunâtres.

Mode d'emploi

Préparation

- La surface doit être propre, sans graisse et sans pollution, sans poussière ou autres saletés qui pourraient empêcher l'adhésion.

Mise en œuvre

- Mélanger les composants A et B (ces composants sont pré-dosés).
- Bien agiter le composant A (le résine) avant de vider le contenu de l'emballage dans un seau à gâcher propre.
- Additionner la totalité du composant B (le durcisseur) au composant A (le résine), puis mélanger à l'aide d'un mixer à rotation lente (200-400 tours/minute) pendant au moins 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Verser le mélange homogène (en le passant éventuellement au tamis) dans un seau propre et mélanger une nouvelle fois.
- Laisser ensuite reposer le mélange 10 minutes, avant de mélanger une nouvelle fois et de procéder à l'application.
- **PU Matcoat** est appliqué au rouleau microfibrés en mouvements croisés et réguliers. Il est important de maintenir la quantité d'utilisation indiquée.
- On obtiendra une finition sans raccord si l'on procède toujours, au cours de la mise en œuvre, à un raccord humide sur humide.
- Après un certain temps, utiliser un nouveau rouleau.

Remarques

- **PU Matcoat** étant un système diluable à l'eau, il conviendra, pendant le durcissement, d'assurer une bonne ventilation, à défaut de quoi des problèmes de durcissement pourront se poser.
- Un mauvais mélange pourra entraîner un problème de cloquage ou de zones molles, à durcissement incomplet. Pour minimaliser les inclusions d'air, il conviendra d'éviter une opération de mélange trop rapide ou trop longue.
- L'humidité relative de l'air ne pourra pas dépasser 75%.
- La température des matériaux, de l'air ambiant et du support devront s'établir entre des valeurs minimales et maximales respectives de 10°C et 30°C. La température ambiante optimale s'établira à 16°C. Une température plus faible prolongera le durcissement.
- La température du support devra être supérieure de min. 3°C à celle du point de rosée.
- Nettoyer tous les outils et appareils de mise en œuvre à l'eau directement après leur utilisation. Un matériau durci ne pourra être éliminé que de manière mécanique.
- Éviter le contact avec les yeux. Avant de manger ou de fumer, se laver les mains à l'eau et au savon.
- Prévoir une bonne ventilation du local.
- S'il est nécessaire de prévoir un chauffage, on se gardera d'utiliser du gaz, du mazout ou d'autres combustibles fossiles: ceux-ci libèrent de grandes quantités de vapeur d'eau, exerçant une influence négative sur la finition. Pour le chauffage, on pourra opter uniquement pour des ventilateurs électriques à air chaud.

Caractéristiques techniques

Base chimique	polyuréthane aliphatique
Poids spécifique	+/- 1,06 kg/dm ³
Temps de durcissement à 20°C	environ 24 heures
Temps de mise en oeuvre 60% RV	à 10°C: 180 minutes à 20°C: 120 minutes à 30°C: 50 minutes remarque: le fin du temps de mise en oeuvre n'est pas reconnaissable
Sollicitation mécanique	après 72 heures
Capacité chimique complète	7 jours (20°C)
Teneur en matière sèche	> 40%
Couleur	blanc, transparent après durcissement
Odeur	faible
Abrasion (Taber Abreser)	> 13 mg
Clarté (85°)	7500
Résistance à la diffusion	> 13 mg
Point-éclair	non inflammable

Rapports

- IBE-BVI: Rapport CFP-16.119: Certificat d'alimentarité

Rapport de mélange

Proportion en poids = A : B = 100 : 13,6

Proportion en volume = A : B = 100 : 12,4

Consommation

+/- 0,15 kg/m²/couche (optimale 2 couches)

Conditionnement

5 kg

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consultez la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la fiche de données de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle nature qu'ils soient, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Transport et stockage

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit dans son emballage contre la lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures supérieures à +30°C.

Durée de conservation

1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.