



POLIFINISH

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Description

Couche de finition en polyuréthane aliphatique transparent à deux composants, en dispersion aqueuse, offrant une résistance aux UV et une finition mate pour les surfaces en béton et les systèmes de résine multicouche. Conforme au protocole HACCP, il est utilisable en environnements alimentaires pour prévenir toute contamination.

Utilisation

- Finition et revêtement lisse ou antidérapant, résistant aux UV, à l'abrasion et à l'eau, pour le béton et supports cimentaires soumis à des contraintes mécaniques.
- Revêtement transparent des systèmes multicouches, adapté aux sols industriels (parkings, rampes, entrepôts) et infrastructures en béton (ponts, silos, pylônes).
- Application sur substrats en acier préalablement préparés et apprêtés.
- Adapté aux applications intérieures grâce à sa formulation inodore.

Propriétés

- Résistance mécanique et à l'abrasion
- Finition uniforme et inodore
- Entretien réduit
- Excellente résistance aux UV et aux intempéries
- Option de finition antidérapante
- Large choix de finitions transparentes

Certifications et conformité

- Règlement UE n° 305/2011 et 574/2014
- Marquage CE (EN 1504-2) et Déclaration de Performance (DoP)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Emballage

- **Kit 1 kg (A+B)** : 0,71 kg A (transparente, finition mate)
- **Kit 5 kg (A+B)** : 3,5 kg A (transparente, finition mate)
- **Kit 10 kg (A+B)** : 7,1 kg A (transparente, finition mate)

Stockage et conservation

- Durée de conservation : 12 mois (parties A et B)
 - Conditions de stockage : emballage intact, à l'abri de l'humidité et du gel, température entre +5°C et +30°C
-

RÉSISTANCES

Résistances chimiques (EN 13529 / EN 1504-2)

- Essence : Classe I
- Acides inorganiques (jusqu'à 20%) : Classe I
- Bases inorganiques : Classe I
- Solutions de sels non oxydants (pH 6-8) : Classe I
- Agents agressifs spécifiques (acide borique, chlorhydrique, nitrique, fluorhydrique, etc.) : Classe I

Résistances thermiques et physiques

- Température max. : ~70°C temporaire
 - Haute résistance mécanique et physique
-

APPLICATION

Préparation des supports

- **Béton** : Surface propre, stable, sans contaminants (graisse, huile, etc.), avec résistance à la traction $\geq 1,5$ N/mm². Ponçage et extraction des poussières recommandés.
- **Revêtements en résine** : Surface propre et stable. Ponçage recommandé avant application.
- **Primaires** :
 - Sur supports cimentaires : Apprêt époxy à base d'eau.
 - Sur systèmes résineux : Ponçage obligatoire avant application.

Conditions d'application

- Température ambiante : +10°C à +30°C
- Humidité relative : 35% à 80%
- Température du support : min. 3°C au-dessus du point de rosée

Mélange

- Pré-mélanger les composants A et B.
- Ajouter le composant B à A en respectant le rapport 100:41.
- Homogénéiser à vitesse modérée (300-400 tours/min).
- Diluer à 20-25% d'eau propre selon l'usage.

Mode d'application

- Application au rouleau à poils courts ou pulvérisation.
- Superposition des couches "frais sur frais" pour une finition uniforme.
- **Finition antidérapante** : Ajouter 5% de poudre de quartz et remuer fréquemment.

Temps de prise (approx.)

Température (°C)	Accessible à pied	Circulation légère	Circulation dense
+15°C	24 h	48 h	72 h
+20°C	24 h	36 h	48 h
+30°C	12 h	36 h	48 h

Recommandations importantes

- Ne pas appliquer sur supports mal préparés, instables ou humides.
- Protéger de l'eau et des intempéries pendant 24 heures.
- Appliquer toutes les couches dans les temps recommandés.
- Vérifier que l'apprêt est complètement durci avant application.

DONNÉES TECHNIQUES

- **Consommation indicative** : 0,1 à 0,13 kg/m²
- **Épaisseur (sec)** : Min. 50 µm, Max. 65 µm
- **Température de service** : -20°C à +70°C
- **Temps de travail** :
 - 10°C : 2h 30'
 - 20°C : 2h
 - 30°C : 90'
- **Durcissement complet** : 7 jours

ENVIRONNEMENT & SÉCURITÉ

- Catégorie de COV : A/i, ≤ 500 g/L
- Conforme au règlement REACH (CE) n° 1907/2006
- Se référer à la fiche de sécurité pour la manipulation et l'élimination des déchets.
- Produit destiné à un usage professionnel.

Cette nouvelle version est plus structurée, facilitant la lecture et la compréhension. Elle sépare clairement chaque section pour un accès rapide aux informations essentielles.