

Matériau de revêtement de finition à deux composants à base de polyuréthane aliphatique

Description

Matériau de revêtement brillant à deux composants, à base de polyuréthane aliphatique, résistant aux UV avec une élasticité et une résistance mécanique élevées.

Domaines d'application

- Sur le revêtement d'étanchéité à base de polyuréthane Tecnica 3120 WP dans les zones à forte circulation piétonne telles que les toits, les terrasses, les balcons,
- Comme matériau de revêtement de finition dans les systèmes résistants aux conditions atmosphériques difficiles telles que l'industrie et le bord de mer, où une couleur et une luminosité permanentes sont souhaitées,
- Pour protéger les structures en béton armé.

Propriétés

- Circulable, on peut marcher dessus.
- Souple.
- Résiste parfaitement aux rayons UV, ne jaunit pas, ne perd pas son élasticité.
- Conserve longtemps sa couleur.
- Crée une surface brillante et facile à nettoyer.
- Résistant à l'eau et au gel.
- Conserve parfaitement ses propriétés mécaniques entre -30°C et +90°C.
- Application facile au pinceau et au rouleau ou aérosol sans air.

Préparation de la surface

- La surface d'application doit être propre, sèche, solide et exempte de poussière, de saleté, d'huile et de résidus similaires qui empêcheront l'adhérence. La surface doit être exempte de vieux revêtements et de pièces détachées.
- Si nécessaire, la préparation de la surface doit être effectuée par ponçage ou par des procédés mécaniques similaires d'abrasion de surface et toutes les surfaces doivent être nettoyées de la poussière avec des outils à vide industriels.

Instructions d'application

- La couche de finition Tecnica 3150 WP est appliquée 24 heures après l'application de Tecnica 3120 WP.
- Tecnica 3150 WP doit être soigneusement mélangé avant utilisation.
- Il doit être appliqué en une ou deux couches avec un pinceau, un rouleau ou un aérosol sans air.
- Attendre 3-4 heures (maximum 6 heures) entre deux couches.

Maintenance post-application et recommandations

- L'application Tecnica 3150 WP doit être effectuée uniquement par des praticiens professionnels spécialisés dans ce travail.
- Interdiction de fumer pendant l'application et travaillez dans des environnements bien ventilés à l'abri des flammes nues.
- Les mains et les yeux doivent être protégés avec des gants et des lunettes de protection pendant l'application.
- Les surfaces dont l'application est terminée doivent être protégées des contraintes mécaniques pendant au moins 24 heures. Les surfaces fraîches doivent être protégées de l'eau, de la rosée et des facteurs externes similaires, de la poussière, de la saleté et des solvants.
- Le temps de fonctionnement et de réaction des systèmes à base de résine sont affectés par la température ambiante et du sol et de l'humidité relative de l'air. Le temps de travail du produit augmente à basse température et diminue à haute température.
- Si l'application est faite à l'intérieur, un système de ventilation approprié doit être utilisé.
- Il ne doit pas être appliqué par temps extrêmement chaud, pluvieux et venteux.
- Éviter l'application sur les surfaces humides et recouvertes de glace.
- Les précautions nécessaires doivent être prises dans les zones où de l'eau ou de la vapeur du côté négatif d'eau est observée. Avant l'application, l'humidité et l'adhérence du sol doivent être vérifiées et le point de rosée doit être déterminé.

Tecnica 3150 WP

Matériau de revêtement de finition à deux composants à base de polyuréthane aliphatique

Stockage

- Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine non ouvert et non endommagé, dans un endroit propre et sec, entre +5°C et +25°C, à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Il doit être protégé contre l'eau, le gel et les intempéries.
- La durée de conservation est de 12 mois maximum, sous réserve que les conditions de conservation précitées soient respectées.

Conditionnement

- Composant A : Seau métallique de 15 kg
- Composant B : Seau métallique de 3 kg

Spécifications techniques

(25 °C et 50 % d'humidité relative)

Informations générales

Couleur	Blanc et gris
Durée de vie en étalage :	12 mois en milieu sec, dans son emballage non ouvert
Quantité de mélange (A/B)	15 kg / 3 kg
Densité	~ 1,15 ± 0,02 g/ml
Durée de séchage (au toucher)	1.5 heures
Résistance mécanique à séchage complet	7 jours
Durée de vie en auge (20 °C)	6 heures
Consommation (1 mm d'épaisseur)	250 - 500 g/m ² (en une couche selon l'absorptivité de la surface et la méthode d'application)

Informations de performance

Allongement à la rupture (DIN 53455)	> 100 %
Force à la rupture (DIN 53455)	> 2 N/mm ²
Adhérence sur béton (DIN EN 24624)	≥ 1 N/mm ²
Résultats des tests de vieillissement accéléré de 2000 heures (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	
Maintien de la brillance (DIN 67530)	Très bien
Farinage de la surface (DIN EN ISO4628-6)	Aucun farinage n'a été observé

Informations d'application

Température ambiante	+5°C/ +35°C
Humidité de surface maximale	4 %

"Toutes les suggestions et les instructions d'application données ici sont basées sur notre expérience technique actuelle. En raison des variations des conditions du projet, notre société ne saurait être tenue responsable pour toute application. Les méthodes recommandées ici n'enlèvent pas la responsabilité du consommateur / de l'applicateur de déterminer la pertinence du produit en tenant compte des détails du projet.