

### Définition

Il s'agit d'une membrane d'étanchéité à base de polyurée, à deux composants et sans solvants, dont le composant A contient du prépolymère isocyanate et le composant B un mélange d'amines et des charges spéciales, qui réagit très rapidement et offre une application rapide.

### Domaines d'Application

- Il est utilisé pour la protection et l'imperméabilisation des surfaces en intérieur comme en extérieur, sur les surfaces horizontales et verticales,
- Sur les balcons et les terrasses à toit plat,
- Dans les parkings,
- Dans les industries chimiques et pétrochimiques,
- **Dans les usines de traitement d'eau et les réservoirs de stockage,**
- Dans l'isolation des tuyaux en acier et en béton,
- Sur les ponts et dans les tunnels,
- Sur des surfaces en béton, acier, bois, métal, plastique, bitume, verre, carrelage, etc.
- Il est utilisé comme revêtement de sol dans le secteur alimentaire et dans d'autres secteurs industriels, dans les fermes, les parkings, les wagons et l'industrie navale.

### Propriétés

- Rapide et facile à appliquer.
- Il durcit très rapidement, en 10 secondes, et la surface peut être ouverte à la circulation piétonne 35 secondes après l'application.
- La surface peut être ouverte à la circulation complète 1 heure après l'application.
- Il peut être appliqué sur des surfaces verticales sans fuite.
- Assure une étanchéité unique et intégrale sur de grandes surfaces grâce à sa machine de pulvérisation spéciale.
- Fournit une excellente adhérence au sous-plancher.
- **Haute résistance à l'abrasion.**
- Haute résistance chimique.
- Excellente résistance aux chocs thermiques (-40°C - +200°C)
- Résiste à toutes sortes de conditions météorologiques extérieures et offre une étanchéité et un revêtement durables.
- Sans solvant.

### Préparation de la Surface

- La surface d'application doit être propre, sèche, résistante et exempte de résidus tels que la poussière, la saleté, l'huile empêchant 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 un processus d'abrasion mécanique similaire et toutes les surfaces doivent être nettoyées de la poussière avec des aspirateurs industriels.
- Les surfaces en béton et à base de ciment doivent être mécaniquement solides et présenter une résistance à la traction minimale de 1,4 MPa et une résistance à la compression de 25 MPa.
- Veillez à ce que la période de durcissement de 28 jours est respectée pour les applications sur les nouvelles structures en béton armé.
- Le taux d'humidité du béton doit impérativement être vérifié avant l'application. L'humidité de la surface doit être au maximum de 4 %.
- Les éventuelles creux, fractures, pores, ségrégations, fissures et défauts dans le béton doivent être régularisés avec Tamirart 40 ou Tamirart S40.
- La température du plancher d'application doit être au minimum de +10°C.
- Appliquer l'apprêt époxy polyvalent Tecnica 162 sur les surfaces en béton et à base de ciment **préalablement préparée pour l'application. Appliquer deux couches d'apprêt sur les surfaces très absorbantes.** Saupoudrer du quartz sec sur l'apprêt frais. Une fois que l'apprêt sèche, veuillez balayer le sable de quartz restant, poncer la surface puis balayer la surface à nouveau.
- Si la teneur en humidité de la surface est supérieure à 4% en poids, il convient d'utiliser l'apprêt époxy barrière contre l'humidité Tecnica 152.
- Le Tecnica 3250 WP doit être appliqué dans les 12 à 24 heures suivant l'application de l'apprêt.
- La poussière présente sur l'ancienne surface de la membrane bitumineuse doit être éliminée à l'aide d'un aspirateur ou d'air comprimé. La surface de la membrane doit être complètement sèche. S'il y a des irrégularités tels que des cloques, des fissures ou des fractures, ils doivent être réparés avant d'appliquer l'apprêt.
- Sur les surfaces en acier et en métal, la surface doit être apprêtée avec l'apprêt époxy multi-usages Tecnica 162 une fois qu'elle est correctement nettoyée.

## Tecnica 3250 WP

Membrane d'étanchéité à Deux Composants à Base de Polyurée

**Instructions d'Application**

- Les composants A et B du Tecnica 3250 WP sont des produits prêts à l'emploi. Aucun solvant, etc ne doit être ajouté pendant l'application.
- Appliquez le Tecnica 3250 WP avec une machine spéciale de pulvérisation à deux composants avec capacité d'application à chaud (70-75 °C) et à haute pression (110-165 bar). Vérifiez régulièrement les quantités et le dosage du mélange.
- Appliquez le Tecnica 3250 WP sur les sols et les murs où la préparation de la surface et l'apprêtage sont fraîchement terminées en le pulvérisant 2 à 4 fois.
- Avant le revêtement céramique, il convient de saupoudrer la surface de sable et de la laisser sécher sans attendre pour garantir une rugosité mécanique de la surface ou pour augmenter la résistance au glissement.
- L'épaisseur de l'application doit être de minimum 2 mm. Vérifiez régulièrement l'épaisseur de l'application.
- Vérifiez également le point de rosée avant et pendant l'application.

**Entretien après l'Application & Recommandations**

- L'application du Tecnica 3250 WP doit être effectuée uniquement par des applicateurs professionnels spécialisés dans ce domaine.
- Pour une bonne application, il est important que la température du sol soit 3 °C au-dessus de la température du point de rosée de l'air.
- Les surfaces terminées doivent être protégées des contraintes mécaniques pendant au moins 24 heures. Les surfaces fraîches doivent également être protégées de l'eau, de la rosée et des facteurs externes similaires, de la poussière, de la saleté et des solvants.
- Les temps de travail et de réaction des systèmes à base de résine sont affectés par la température ambiante et du sol ainsi que par l'humidité relative de l'air. Le temps de travail du produit augmente à basse température et diminue à haute température.
- Un système de ventilation approprié doit être utilisé si l'application est effectuée dans un endroit fermé.
- Le produit ne doit pas être utilisé par temps extrêmement chaud, pluvieux ou venteux.
- De même, il ne doit pas être utilisé sur des surfaces couvertes de glace, mouillées et gelées.
- Les précautions nécessaires doivent être prises dans les zones où de l'eau ou de la vapeur d'eau est observée. Il convient de vérifier l'humidité et l'adhérence du sol et de déterminer le point de rosée avant l'application.

**Stockage**

- Entrez le produit dans un milieu propre et sec, dans son emballage d'origine non ouvert, à +16°C - +30 °C. Protégez-le contre les rayons directs du soleil.
- Protégez contre l'eau, le gel et les intempéries.
- La durée de stockage est au maximum de 6 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.

**Emballage**

- Composant A: Baril de 220 kg
- Composant B: Baril de 200 kg

## Caractéristiques Techniques (à 25 °C et 50% HR)

### Informations Générales

Couleur	Teintes RAL
Durée de conservation	6 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage or dans un endroit sec.
Quantité de mélange (A/B)	220 kg / 200 kg
Densité de mélange	~ 1,10 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité du mélange (80°C)	100 ± 10 cP
Shore A (DIN 53505)	75 ±5
Temps de séchage au toucher	15 ± 5 secondes
Temps de durcissement (T=+20)	25 ± 5 secondes
Résistance mécanique au séchage complet	1 jours après
Consommation (pour une épaisseur de 1 mm)	Environ 1,1 kg/m <sup>2</sup>

### Données sur la Performance

Allongement à la rupture (ISO 53504)	> 21,0 ± 0,5 MPa
Résistance à la Rupture (ISO 34 -1)	75 ± 10 N/mm
Flexibilité à la rupture (DIN 53504)	> % 400 ± 50
Adhérence sur métal (DIN EN 24624)	≥ 2,3 MPa
Adhésion au Béton (DIN EN 24624)	
Sans apprêt	≥ 0,9 MPa
Avec apprêt	≥ 1,5 MPa
Résistance à une exposition à des températures élevées sur une période de temps courte	pas de changement (T=200°C, 1 min)
Résistance à l'eau, imperméabilité	Résistant, imperméable

### Informations d'Application

Température ambiante	+5 °C/+35 °C
Température d'application (Température de pulvérisation, température du tuyau)	70 - 75 °C
Humidité maximale de la surface	4%

### Tableau de résistance chimique

Chlorure de sodium/NaCl à 10%	Résistant
Acide sulfurique /H2SO4 à 10%	Résistant
Acide chlorhydrique /HCl à 10%	Résistant
Ammonium/NH4+ à 20%	Résistant
Hydroxyde de sodium/NaOH à 50%	Résistant
Hydroxyde de potassium/KOH à 20%	Résistant

Tous les conseils et instructions d'application mentionnés ici reposent sur notre expérience technique acquise. En raison de la variabilité des conditions du projet, notre entreprise ne peut être tenu responsable de toutes les applications. Les techniques recommandées ici ne suppriment pas la responsabilité du consommateur/applicateur de déterminer l'adéquation du produit en tenant compte des détails du projet.

**Bu mesaj/doküman HİZMETE ÖZEL etiketi ile sınıflandırılmıştır.**