

Description

C'est un matériau d'étanchéité liquide à base de bitume-polyuréthane à deux composants, hautement élastique, à séchage rapide, qui offre une forte adhérence sur presque toutes les surfaces.

Domaines d'application

- Étanchéité des toits plats, terrasses et balcons,
- Sur de vieilles membranes bitumineuses et EPDM,
- Sur les murs voiles des fondations et sur les structures sous la terre
- Sur les murs de soutènement,
- Sur les parkings et les aires de stationnement,
- La protection et l'étanchéité des ponts, tunnels et structures similaires en béton armé.

Propriétés

- Séchage rapide.
- Offre une étanchéité sans jonction et ininterrompue sur la surface d'application.
- Il a une grande flexibilité et une capacité de pontage des fissures.
- Conserve son élasticité jusqu'à -40°C.
- Résistant à l'eau et au gel.
- Adhère parfaitement sur toute surface avec et sans apprêt. (il est recommandé de faire un spécimen contrôlé avant l'application sans apprêt)
- Il peut être facilement réparé localement.
- Application facile et rapide au pinceau et au rouleau.

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.
- Les surfaces à base de béton et de ciment doivent être mécaniquement solides, la résistance à la traction minimale doit être de 1,4 MPa et la résistance à la compression doit être de 25 MPa.
- Il convient de noter que les nouvelles structures en béton armé à appliquer doivent avoir terminé la période de durcissement de 28 jours.
- La teneur en humidité dans le béton doit être vérifiée avant l'application. L'humidité de surface doit être de 4 % au maximum.
- Les creux, les fractures, les pores, la ségrégation, les fissures et les défauts possibles dans le béton doivent être corrigés avec Tamirart 40 ou Tamirart S40.
- Les angles des locaux d'application et les coins pointus des lignes de jonction doivent être arrondis, les joints horizontaux et verticaux doivent être chanfreinés avec Tamirart S40 ou Kalepolymas.
- Tecnica 3100 P doit être appliqué pour les surfaces absorbantes telles que le béton, le ciment, la chape, le bois. Si la teneur en humidité de la surface est supérieure à 4 % en poids, l'apprêt époxy Tecnica 152, barrière à l'humidité, doit être utilisé.
- 6 à 12 heures (dans les 24 heures au plus tard) après l'application de Tecnica 3100 P ou Tecnica 152, le produit d'étanchéité Tecnica 3140 WP à base de polyuréthane doit être appliqué sur le matériau pendant qu'il est encore adhésif.
- Les poussières sur l'ancienne surface de la membrane bitume doivent être enlevées avec un aspirateur ou de l'air comprimé. La surface de la membrane doit être complètement sèche, s'il y a des dommages tels que des cloques, des déchirures ou des ruptures, l'apprêt doit être réparé avant l'application.
- Sur les surfaces en acier et en métal ; une fois que la surface est correctement nettoyée, elle doit être apprêtée avec l'apprêt époxy polyvalent Tecnica 162.

Tecnica 3140 WP

Instructions d'application

- Avant d'appliquer Tecnica 3140 WP, les composants A et B doivent être mélangés dans un récipient propre à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse jusqu'à obtention d'une couleur et d'une consistance homogènes.
- Le temps d'utilisation du mélange préparé à 20°C est de 30-35 minutes, le temps d'utilisation varie en proportion directe de l'évolution de la température de l'air.
- Tecnica 3140 WP devenu prêt à l'application doit être appliqué en 2 couches de pinceau ou de rouleau sur la surface apprêtée avec une préparation de sous-plancher.
- La deuxième couche doit être appliquée 12 heures (dans les 24 heures au plus tard) après la première application.
- Afin d'atteindre les performances à long terme stipulées et souhaitées du produit, il est nécessaire de protéger ou de recouvrir l'application avec un revêtement adapté à l'objectif (plâtre, chape, céramique, etc.) et au détail des travaux dès que possible (3-7 jours en fonction du temps de séchage du produit appliqué) après la fin de l'ensemble de l'application.
- L'épaisseur de l'application doit être de 2 mm au moins. Le contrôle de l'épaisseur de l'application doit être effectué régulièrement.

Maintenance post-application et recommandations

- L'application Tecnica 3140 WP doit être effectuée uniquement par des praticiens professionnels spécialisés dans ce travail.
- L'application d'une couche mince et épaisse avec n'importe quel solvant n'est pas recommandée pour Tecnica 3140 WP.
- 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.

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 20 kg
- Composant B : Seau métallique de 20 kg

Spécifications techniques

(23 °C et 50 % d'humidité relative)

Informations générales

Couleur	Noir
Durée de vie en étalage :	12 mois en milieu sec, dans son emballage non ouvert
Quantité de mélange (A/B)	20 kg / 20 kg
Densité du mélange	~ 1,0± 0,02 g/cm ³
Shore A (DIN 53505)	35
Durée de séchage	2 heures
Résistance mécanique à séchage complet	7 jours
Durée de vie en auge (20 °C)	30 min.
Consommation (1 mm d'épaisseur)	Environ 0,75-1,00 kg/m ² pour chaque couche Consommation théorique totale 1,50-2,00 kg/m ²

Informations de performance

Allongement à la rupture (ASTM D412)	≥ 2000 %
Résistance à la rupture (ASTM D412)	≥ 2 N/mm ²
Adhésion au béton (ASTM D 903)	≥ 1 N/mm ²

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.