

Description

Matériau d'étanchéité monocomposant à base de polyuréthane, prêt à l'emploi, doté d'une élasticité et d'une résistance mécanique élevées.

Domaines d'application

- Étanchéité des toits plats, terrasses et balcons,
- Étanchéité des murs voiles en béton,
- Protection de l'isolation en mousse de polyuréthane,
- Étanchéité et protection des ponts, tunnels et ouvrages similaires en béton,
- Étanchéité des surfaces métalliques,
- Étanchéité des canaux de stockage et de distribution d'eau,
- Étanchéité et revêtement sur les parkings,
- Protection et étanchéité des ponts et structures similaires en béton armé.

Propriétés

- Offre une étanchéité sans jonction et ininterrompue sur la surface d'application.
- N'est pas affecté par les conditions météorologiques extérieures et résiste aux rayons UV.
- Excellent pontage sur les fissures jusqu'à 2 mm (y compris à -10°C).
- Adhère parfaitement à la surface.
- Élastique.
- Conserve ses propriétés mécaniques entre (-20°C) et (+80°C).
- Résistant aux acides, aux alcalis, aux détergents, à l'eau de mer et aux huiles.
- Résistant à l'eau et au gel.
- Remplit les fissures non structurelles.
- Il peut être facilement réparé localement.
- 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.
- 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 avec un pinceau, un rouleau ou un aérosol sans air sur la surface dont le sous-plancher est préparé. 2 à 3 heures (dans les 4 heures au plus tard) après l'application de l'apprêt, le produit d'étanchéité Tecnica 3120 WP à base de polyuréthane doit être appliqué sur le matériau pendant qu'il est encore adhésif.
- Tecnica 162 polyvalent à base d'époxy doit être appliqué sur des surfaces hautement absorbantes et qu'on veut renforcer. 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 162 ou Tecnica 152, le produit d'étanchéité Tecnica 3120 WP à base de polyuréthane doit être appliqué sur le matériau pendant qu'il est encore adhésif.
- 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.

Instructions d'application

- Avant d'appliquer Tecnica 3120 WP, il doit être soigneusement mélangé à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse.
- Tecnica 3120 WP devenu prêt à l'application doit être appliqué en 2 couches avec un pinceau ou un rouleau sur le sol dont la préparation de surface est terminée.
- La deuxième couche doit être appliquée 12 heures (dans les 24 heures au plus tard) après la première 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.

Réparation et isolation des fissures

- Les fissures et les fissures capillaires dans le béton doivent être nettoyées de la poussière, de la saleté, de l'huile et des résidus similaires qui empêcheront l'adhérence.
- Les fissures nettoyées doivent être apprêtées avec Tecnica 3100 P et laissées à sécher pendant 3-4 heures.
- Les fissures apprêtées doivent être remplies de Kalepolymas et 1 couche du produit d'étanchéité Tecnica 3120 WP à base de polyuréthane doit être appliquée dessus.
- Pendant que la première couche de Tecnica 3120 WP est encore humide, installez le feutre synthétique d'étanchéité de 50 - 60 g/m² de 20 cm de largeur en l'appuyant sur la surface.
- Une deuxième couche de Tecnica 3120 WP doit être appliquée jusqu'à ce que le feutre soit saturé et complètement recouvert.
- La surface d'application doit être laissée à sécher pendant 12 heures et ne doit pas être recouverte pendant cette période.

Réparation et isolation des joints de construction

- Les fissures dans le béton doivent être nettoyées de la poussière, de la saleté, de l'huile et des résidus similaires qui empêcheront l'adhérence.
- La profondeur du joint préparé doit être d'environ 10 à 15 mm et sa largeur doit être de 20 à 25 mm. Si nécessaire, le joint doit être ouvert, élargi et approfondi
- Un peu de Kalepolymas doit être appliqué uniquement sur le fond du joint.
- Dans le joint, 1 couche de Tecnica 3120 WP doit être appliquée sur la zone de 10 cm de large à droite et à gauche et lorsque le produit d'étanchéité est encore humide, installez le feutre synthétique d'étanchéité de 50 - 60 g/m² de 20 cm de largeur en l'appuyant sur la surface. Il convient de s'assurer que Tecnica 3120 WP est entièrement intégré dans le feutre.
- Tecnica 3120 WP doit être appliqué sur le feutre jusqu'à ce que le feutre soit complètement saturé de produit. L'espace restant doit être rempli de Kalepolymas.
- La surface d'application doit être laissée à sécher pendant 12 heures et ne doit pas être recouverte pendant cette période.

Maintenance post-application et recommandations

- L'application Tecnica 3120 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.

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 9 mois maximum, sous réserve que les conditions de conservation précitées soient respectées.

Conditionnement

Seau métallique de 25 kg.

Spécifications techniques

(25 °C et 50 % d'humidité relative)

Informations générales

| | |
|--|---|
| Couleur | Blanc et gris |
| Durée de vie en étalage: | 9 mois en milieu sec, dans son emballage non ouvert |
| Densité | ~ 1,35 ± 0,05 g/ml |
| Shore A (DIN 53505) | 40± 3 |
| Durée de séchage | 12 heures |
| Résistance mécanique à séchage complet | 7 jours |
| 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 (DIN 53455) | > 300 % |
| Force à la pause (DIN 53455) | > 2,1 N/mm ² |
| Résistance à la pression d'eau (DIN EN 1928) | Imperméable (colonne d'eau d'1m, 24h) |
| Adhérence sur béton (EN 1542) | ≥ 1,5 MPa |
| Capacité de pontage de fissures | Jusqu'à 2 mm |

Informations d'application

| | |
|---|--------------|
| Température ambiante | +10°C/ +35°C |
| Temps de gain de résistance à la pluie (20 °C, 50 % HR) | 6-8 heures |
| Temps pour gagner de la résistance à la circulation piétonnière légère (20 °C, 50 % HR) | 12-18 heures |
| Temps de durcissement final (20 °C, 50 % HR) | 7 jours |
| 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.

Tecnica 3120 WP