



### Définition

Matériau de liaison structurale, de réparation, d'ancrage et de montage à base de résine époxy, à deux composants, sans solvant, thixotrope.

### Domaines d'Application

- La réparation du béton structural et des fissures,
- La fixation des rails et des balustrades,
- L'ancrage de supports intégrés, de boulons et de goupilles,
- La réparation des planchers industriels et des bords de joints de dilatation comme mortier de réparation à séchage rapide,
- La fixation de goujons et des chevilles d'injection,
- Le collage de béton, de pierre, de métal, de bois, de mortier, de brique, de béton préfabriqué, d'époxy, de polyester, de verre, de PVC, de PRV entre eux,
- Le collage des profilés en métal sur le béton et entre eux,
- Le collage de céramiques de planchers et de murs, de plaques de pierre naturelle, de granit et de marbre,
- Le collage de la bande de dilatation Kalekim.

### Propriétés

- Excellente adhérence.
- Possède une haute résistance initiale.
- Résistant à la circulation de poids lourds.
- Résistance mécanique élevée.
- Résistant à des changements de température de courtes durées.
- Sans retrait.
- Étanche aux liquides et aux vapeurs.
- Résistant au gel et au dégel.
- Facile à appliquer.
- Sans solvant.
- Adapté à l'utilisation dans les espaces intérieurs et extérieurs.
- Adapté pour adhérer au béton sec et humide.
- Ne s'affaisse pas jusqu'à 10 mm dans les applications en hauteur.
- Confortable à appliquer avec une durée de vie en pot de 30 minutes à 30 °C.
- Ne nécessite pas d'apprêt.

### Préparation de la Surface

- Conservez le matériau à température ambiante ( $23 \pm 3$  °C) pendant 1 jour avant l'application. Une augmentation de la consistance du matériau peut être observée à des températures basses.
- La surface d'application doit être sèche et avoir une teneur en humidité inférieure à 4%. Ne pas l'appliquer dans des conditions de point de rosée.
- Dans les applications de collage, la surface doit être propre ainsi qu'exempte de flaques et de résidus de construction, d'huile, de peinture, de rouille, de saleté et de poussière empêchant l'adhérence.
- Dans les applications à réaliser sur des surfaces telles qu'en béton et en pierre, les parties mobiles et fragiles doivent être complètement retirées de la surface.
- Dans les applications à réaliser sur des surfaces métalliques, la surface doit être exempte de rouille et de tous matériaux empêchant l'adhérence.
- Sur les surfaces époxy, la surface doit être nettoyée par abrasion avec du papier de verre.
- Dans les applications à réaliser sur des surfaces telles qu'en PVC, en CTP, en céramique, en verre, apprêtez les surfaces du matériau avec le Tecnica 142 et effectuez l'application tant que l'apprêt est encore humide.

### Préparation du Mélange

- Mettez des gants de protection et de préférence des lunettes avant d'entamer l'application.
- Pour la préparation du mélange, ajoutez le composant B sur le composant et mélangez à l'aide malaxeur approprié à une vitesse de 400-600 tr/min jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène de couleur gris homogène.
- N'ajoutez aucun additif non spécifié dans les instructions d'application.



### Instructions d'Application

- Attendez quelques instants avant d'appliquer le mélange pour éliminer l'air entraîné.
- Appliquez le Tamirart EP sur la surface avec une truelle ou une spatule.
- Les trous à ouvrir pour la fixation de goujons doivent être 6 mm plus large que les goujons et doivent être bien nettoyés à l'air.
- Le matériau peut être facilement appliqué avec un pistolet à mortier.
- L'épaisseur maximale d'application par couche doit être de 30 mm.

### Stockage

- Conservez dans un milieu sec et frais, dans son emballage original non ouvert, à 5°C – 35°C. Protégez contre les rayons directs du soleil.
- Protégez contre l'eau, le gel et les intempéries.
- La durée de stockage est au maximum de 12 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.

### Entretien Après l'Application & Recommandations

- Utilisez le mélange préparé dans les 30 minutes suivant sa préparation. Le mélange durci ou dont la durée de vie en pot est dépassée doit être jeté.
- Ne mélangez pas le matériau avec de l'eau ou un solvant.
- Nettoyez immédiatement excès de matériau enduit sur la surface avant qu'il ne durcisse. Dans le cas échéant, nettoyez mécaniquement.
- Ventilez correctement le milieu de travail lors de son utilisation.
- Portez des gants, des lunettes et un masque lors de l'application.
- En cas de contact avec la peau et les yeux, lavez abondamment à l'eau.
- Nettoyez les outils avec des nettoyants à base de solvants immédiatement après l'application. Le nettoyage ne doit être fait que par des méthodes mécanique si le matériau durcit sur les outils.
- La quantité de consommation indiquée est à titre d'information. Cela peut varier en fonction des conditions d'application et des propriétés de la surface.
- Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

### Conditionnement

- A+B en Lot : 5 kg
- Composant A: 4 kg
- Composant B: 1 kg

### Certificats de Qualité

Conforme à la norme TS EN 1504-4



### Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

### Données Générales

Apparence	Composant A: Pâte de couleur beige-crème Composant B: Liquide noir
Durée de conservation (composant A / B)	12 mois lorsqu'il est entreposé dans son emballage d'origine non ouvert dans les conditions de conditionnement spécifiées.

### Données d'Application

Température d'application	(+10°C) - (+30°C)
Durée de vie en pot	30 minutes à 30 °C (Plus la température est élevée, plus la durée de vie en pot est courte.)
Densité	Environ 1.65 kg/cm <sup>3</sup>
Ouverture à la circulation piétonne	24 heures à 23 ° C

### Données sur la Performance

Résistance à l'adhérence au béton (EN 1542) (100% rupture du béton)	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression (7 jours)(12808 -3)	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité (EN 13414)	~5,400 N/mm <sup>2</sup>
Changement de volume	Sans retrait
Substances dangereuses	Voir la fiche de sécurité.