



Tecnica 162

### Définition

Il s'agit d'un matériau d'apprêtage à base d'époxy, à deux composants, sans solvant, adapté à une utilisation sous des matériaux d'étanchéité et de revêtements de plancher, résistant aux produits chimiques grâce à sa fonction de durcissement à la phénalkamine.

### Domaines d'Application

- Il est utilisé sur les surfaces en chape à ciment et en béton,
- Comme apprêt sous les revêtements de plancher Tecnica,
- Comme apprêt sous les revêtements de plancher en polyuréthane,
- Comme apprêt sous les matériaux d'étanchéité Polyuréthane / Polyurée,
- Comme apprêt sous les chapes de lissage de surface autonivelantes et les revêtements de plancher décoratifs,
- Comme mortier de remplissage et de réparation en mélangeant une quantité appropriée de sable de silice.

### Propriétés

- Excellente adhérence sur les surfaces difficiles.
- Propriété de durcissement rapide dans des environnements à basse température (+10 °C) et à forte humidité.
- Viscosité faible.
- Sans solvant.
- Facile à appliquer.

### Préparation de la surface

- La surface doit être propre, sèche et avoir une résistance à la compression suffisante (min. 25 N/mm<sup>2</sup>).
- La résistance à la traction de la force d'adhérence de surface doit être d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- La surface doit être propre et exempte de résidus tels que la poussière, la saleté, la graisse, les revêtements et les matériaux de durcissement de surface empêchant l'adhérence.
- **Abrasez les surfaces en béton afin d'obtenir une surface poreuse à l'aide d'un équipement abrasif adapté aux propriétés de la surface, et atteignez l'agrégat en enlevant le coulis de ciment.**
- La surface de béton à traiter doit être nettoyée à l'aide d'un jet d'eau.
- Le taux d'humidité à la surface ne doit pas dépasser 4% en poids.
- Veillez à ce que de l'humidité ne remonte pas de la surface. Un test de couverture PE est recommandé pour contrôler.
- La température du plancher doit rester constante entre minimum +10 °C et maximum +30 °C, et être d'au moins +3°C au-dessus du point de rosée.
- Vérifiez l'adéquation de l'humidité de surface, de l'humidité relative, de la température et des conditions de point de rosée avant l'application.

### Instructions d'Application

- Le Tecnica 162 se présente en lot prêt à l'emploi selon le rapport de mélange.
- Assurez-vous que le produit à mélanger se situe à une température comprise entre +15°C et +25°C.
- Mélangez le composant A tout seul avant d'y ajouter le composant B. Ajoutez la totalité du composant B au composant A et vérifiez qu'il ne reste aucun matériau dans le conteneur du composant B.
- Utilisez un malaxeur électrique à basse vitesse (300-400 tr / min) pour mélanger.
- **Mélangez en continu pendant environ 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.**
- Après un repos, le mélange doit être mélangé à nouveau pendant 2 minutes.
- **Évitez de trop mélanger afin de ne pas entraîner l'inclusion d'air.**
- **Le matériau peut être épaissi pour l'apprêtage en ajoutant du sable de silice (0,1-0,3 mm) avec un rapport de 1:0,50 – 1:2 en poids en fonction de la surface.**
- La température ambiante lors de l'application doit être comprise entre +15°C et +25°C. Les temps de séchage et de durcissement, la viscosité et par conséquent la consommation peuvent diminuer à des températures élevées, et augmenter à des températures basses.
- Il peut être appliqué au pinceau ou au rouleau, ou à l'aide d'une truelle plate.
- Veillez à ce qu'une couche continue et non poreuse recouvre la surface.
- Si l'apprêt doit être recouvert d'un matériau à base d'époxy ou de polyuréthane, saupoudrer de sable siliceux de minimum 0,3 mm et de maximum 1,0 mm, à une consommation de 1 kg/m<sup>2</sup>, tant que l'apprêt est encore humide.
- Il est recommandé que le temps d'attente pour l'application des couches suivantes ne dépasse pas les 48 heures, et dans le cas échéant il est recommandé de procéder à une abrasion et un ré-apprêtage ou un décapage.



Tecnica 162

#### Consommation

0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>. L'utilisation et la consommation varient en fonction des propriétés de la surface et des solutions du système.

#### Entretien après l'Application & Recommandations

- La granulométrie maximale du mortier doit être au maximum de 1/3 de l'épaisseur du revêtement fini si l'application est faite avec du mortier préparé avec l'ajout de sable (granulats).
- Choisissez les agrégats et le mélange le plus approprié en fonction du type d'agrégat, de la température d'application et de l'objectif d'application.
- Veuillez ne pas appliquer sur des surfaces à humidité croissante.
- Empêchez l'apprêt de s'accumuler en flaques sur la surface.
- Le mortier de revêtement Tecnica 162 n'est pas adapté à un contact permanent avec l'eau à moins qu'il ne soit recouvert d'un revêtement approprié.
- Il est recommandé de faire des essais pour déterminer la distribution et la quantité d'agrégats appropriées.
- Les conditions de température, d'humidité et de point de rosée doivent être respectées. Veuillez ne pas faire d'application lorsque la température baisse. L'augmentation de la température pendant l'application ainsi qu'avant le séchage peut entraîner la formation d'entrefers sous la forme de têtes d'épingle sur la surface.
- N'effectuez pas d'application dans des milieux à courant d'air excessif.
- Étant un matériau à base de résine époxy, les propriétés du Tecnica 162 telles que le temps de séchage et de durcissement, la durée de vie en pot et la viscosité varient en fonction de la température de l'air. Les temps de séchage et de durcissement, la viscosité et par conséquent la consommation diminuent à des températures élevées, et augmentent à des températures basses.
- Le Tecnica 162 doit être appliqué par des praticiens qualifiés.
- Évitez que la surface entre en contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures après le revêtement. Étant donné que l'eau fera perdre ses propriétés au revêtement, il doit être complètement retiré de la surface s'il y a contact avec l'eau et l'apprêtage doit être répété.
- Les informations sur la durée de conservation sont valables lorsque le produit est stocké dans son emballage non ouvert et dans des conditions de stockage appropriées.
- Portez des vêtements de travail appropriés, des gants, des lunettes et un masque de protection lors de l'application.
- Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

#### Stockage

- Entrez le produit dans un milieu propre et sec, dans son emballage d'origine non ouvert, à 5°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 24 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.

#### Conditionnement

- Composant A: Pot en métal de 12,36 kg
- Composant B: Pot en métal de 5,64 kg
- Composant A+B Lot de 18 kg.

#### Certificats de Qualité

Conforme à la norme EN 1504-2.



## Caractéristiques Techniques (à 23 °C et 50% HR)

### Données Générales

Apparence/Couleur	Composant A: Liquide transparent Composant B: Liquide de couleur ambrée
Durée de conservation	24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original bien fermé dans un endroit sec.
Quantité de mélange (A/B)	12.36 kg / 5.64 kg
Densité de mélange	~ 1,10 ± 0,02 kg/lit

### Données d'Application

Température du plancher d'application	10 - 30 °C
Temps d'utilisation du Mélange (à 23 °C et 50 % d'humidité)	Max. 25 minutes
Temps de revêtement à nouveau (+20°C)	8 heures
Temps de durcissement complet	7 jours

### Données sur la Performance

Dureté Shore D (TS EN ISO 868)	≥75
Résistance à la compression (Mortier avec sable de quartz 1: 9, 7 jours, EN 196-1)	≥30 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion (Mortier avec sable de quartz 1: 9, 7 jours, EN 196-1)	≥10 N/mm <sup>2</sup>
Force adhésive (EN 1542)	≥2 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)

Tecnica 162