



### Définition

Apprêt sans charge à base d'époxy, à deux composants, sans solvant, à faible viscosité.

### Domaines d'Application

- Sur les surfaces en chape à ciment et en béton,
- Sur les surfaces normales et très absorbantes,
- En tant qu'apprêt pour les revêtements de planchers avec le Tecnica,
- En tant que mortier de remplissage et de réparation lorsqu'une quantité appropriée de sable de silice a été ajoutée,
- Dans les conditions intérieures et extérieures.

### Propriétés

- Viscosité faible.
- Possède une capacité d'imprégnation.
- Force d'adhérence élevée.
- Sans solvant.
- Facile à appliquer.
- Polyvalant.
- Convient à une utilisation dans les espaces extérieurs.

### Préparation de la Surface

- La surface doit être propre, sèche et avoir une résistante à la compression suffisante (min. 25 N/mm<sup>2</sup>).
- La résistance à la traction superficielle (pull off) 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.
- En cas de doute, effectuez une application d'essai.
- 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.
- 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.
- Réparez les fissures si nécessaires.
- 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 142 se présente en lot prêt à l'emploi selon le rapport de mélange.
- Vérifiez que le produit à mélanger est à une température 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.
- Transférez le matériau dans le premier récipient de mélange dans un récipient propre, puis vérifiez qu'il ne reste aucun matériau dans ce premier récipient et mélangez à nouveau pendant environ 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 du profil de surface.
- Il peut être utilisé en tant que mortier de réparation avec un ajout de sable de silice avec un rapport de 1/10.



Tecnica 142

### Méthode d'Application

#### Apprêt:

- Appliquez le produit soit au pinceau et au rouleau soit au râteau plat et à la truelle à condition d'assurer son contact avec la surface.
- Veillez à ce qu'une couche continue et non poreuse recouvre la surface.
- Saupoudrez l'apprêt, encore humide, de sable de silice de 0.1-0.3 mm avec une quantité de 1 kg/m<sup>2</sup> s'il doit être enduit d'un matériau à base d'époxy ou de polyuréthane.

#### Mortier de Nivellement:

- Effectuez l'application à l'aide d'une truelle crantée / râteau plat adaptée à l'épaisseur de couche souhaitée après avoir ajouté sable nécessaire pour une utilisation à des fins de nivellement.

#### Pont d'Adhérence:

- Effectuez l'application au rouleau, au pinceau ou au râteau.

#### Mortier de Revêtement/Réparation:

- Étalez le mortier avec du sable ajouté sur le pont d'adhérence, encore collant, à l'aide de lattes de nivellement et lissez la surface à l'aide d'une truelle ou une machine à polir enduite de téflon (20-90 tr/min) sans trop attendre.

### Consommation

Pour l'utilisation en tant qu'apprêt : 0.3 à 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 142 n'est pas adapté à un contact permanent avec l'eau à moins qu'il ne soit recouvert d'un revêtement approprié.
- Effectuez des essais pour déterminer la distribution et la quantité d'agrégats appropriées.
- Observez les conditions de température, d'humidité et de point de rosée. 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.
- Un changement de couleur peut se produire lors des utilisations exposées à la lumière UV. Cette situation n'affecte pas les performances techniques du produit.
- 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 142 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 142 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. Un contact avec l'eau entraînera une perte des propriétés du matériau de revêtement, dans quel cas le revêtement devra être complètement retiré de la surface et appliqué à nouveau.
- 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 13.9 kg
- Composant B: Pot en métal de 6.1 kg
- Composant A+B Lot de 20 kg.



**Certificats de Qualité**  
EN 1504-2

### Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

### Données Générales

|                           |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparence/Couleur         | Composant A: Liquide transparent<br>Composant B: Liquide brunâtre                          |
| Durée de conservation     | 24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original bien fermé dans un endroit sec. |
| Quantité de mélange (A/B) | 13.9 kg / 6.1 kg                                                                           |
| Densité de mélange (A+B)  | ~1.10 g/cm <sup>3</sup>                                                                    |

### Données d'Application

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Quantité de la consommation (pour une seule couche) | 0.3 – 0.5 kg/m <sup>2</sup> |
| Température du plancher d'application               | (10°C) - (30°C)             |
| Temps d'utilisation (23°C)                          | ~20 minutes                 |
| Temps de revêtement à nouveau (+20°C)               | 12 heures                   |
| Temps de durcissement complet (+20°C)               | 7 jours                     |

### Données sur la Performance

|                                                                                       |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Dureté shore D (7 jours, DIN 53505)                                                   | ~75                                          |
| Résistance à la compression<br>(Mortier avec sable de silice 1: 9, 7 jours, EN 196-1) | ~ 33 N/mm <sup>2</sup>                       |
| Résistance à la flexion<br>(Mortier avec sable de silice 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) |

### Résistance Thermique

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Effet continu:                | 50°C  |
| Court terme (max. 7 jours):   | 80°C  |
| Court terme (max. 12 heures): | 100°C |