



Tecnica 342 OP

### Définition

Matériau de revêtement à base d'époxy, à deux composants, sans solvant, à texture de peau d'orange.

### Domaines d'Application

- Sur les surfaces en chape à ciment et en béton,
- En tant que couche de finition dans les systèmes à couches intermédiaires émoussés avec du sable,
- Sur les surfaces exposées à une charge mécanique normale/ moyennement élevée et à des produits chimiques,
- Dans les parkings et les hangars d'entretien,
- Dans les salles de contrôle,
- Dans l'industrie des boissons et de l'agroalimentaire,
- Dans les zones de production, de conditionnement et de stockage,
- Dans les zones d'exposition et de foire,
- En tant que revêtement de planchers sur les rampes,
- Dans les garages.

### Propriétés

- Facile à appliquer.
- Résistance mécanique élevée.
- Résistance élevée à l'abrasion.
- Résistant aux produits chimiques
- A texture de peau d'orange et offre une surface antidérapante.
- Le jaunissement lorsqu'il est exposé aux rayons UV n'affecte pas sa résistance mécanique.
- Sans solvant.

### 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 exemptes 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.
- Retirez le béton faible et exposez entièrement les interstices et les trous si nécessaire.
- Veuillez réparer et lisser la surface.
- Apprêtez les surfaces en béton ou en chape avec le Tecnica 142 ou nivelez-la afin d'obtenir une surface lisse.
- 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 342 OP 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 2 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.



Tecnica 342 OP

### Méthode d'Application

#### Apprêt :

- Veillez à ce qu'une couche continue et lisse d'apprêt recouvre la surface. La couche d'apprêt peut être appliquée au rouleau ou au pinceau.

#### Revêtement :

- Versez le Tecnica 342 OP sur la surface et étalez-le à l'aide d'une truelle afin d'obtenir l'épaisseur souhaitée. Donnez un aspect texturé au matériau en repassant sur la surface à l'aide d'un rouleau texturé (corail).

### Consommation

- Environ 0.5 kg/m<sup>2</sup> pour une seule couche pour une utilisation en tant que revêtement de 0.5-0.7 mm
- Environ 0.8-1.0 kg/m<sup>2</sup> pour 2 couches au total pour l'utilisation en tant que couche de finition dans les systèmes à couches intermédiaires
- L'utilisation et la consommation varient en fonction des propriétés de la surface et des solutions du système.

### Entretien Après l'Application & Recommandations

- Veillez ne pas appliquer sur des surfaces à humidité croissante.
- Empêchez l'apprêt de s'accumuler en flaques sur la surface.
- Observez les conditions de température, d'humidité et de point de rosée. Veillez 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 342 OP telles que le temps de séchage et de durcissement, la durée de vie en pot et la viscosité varient en fonction de la température ambiante. 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 342 OP doit impérativement 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.
- Veillez utiliser des produits avec le même numéro de production lors d'une même application afin d'obtenir une couleur du revêtement uniforme.
- Des traces de résine peuvent apparaître dans certains cas en raison d'une charge ponctuelle élevée, d'un chauffage au sol, d'une température élevée.
- 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 12 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.

### Conditionnement

- Composant A: Pot en métal de 17.0 kg.
- Composant B: Pot en métal de 3.0 kg.
- Composant A+B Lot de 20 kg.

Veillez consulter le tableau détaillé de résistance chimique pour les propriétés de résistance chimique.



### Certificats de Qualité

EN 1504-2



Tecnica 342 OP

### Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

### Données Générales

Apparence/Couleur	Composant A: Liquide coloré Composant B: Liquide transparent
Durée de conservation	12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original bien fermé dans un endroit sec.
Quantité de mélange (A/B)	17.0 kg / 3.0 kg
Densité de mélange (A+B)	~1.74 g/cm <sup>3</sup>

### Données d'Application

Quantité de la consommation (pour environ une seule couche)	~0.5 kg/m <sup>2</sup>
Température du plancher d'application	10 - 30 °C
Temps d'utilisation	60 min. (Varie en fonction de la quantité)
Temps de durcissement complet	7 jours

### Données sur la Performance

Dureté shore D (28 jours, DIN 53505)	≥70
Force adhésive (EN 1542)	≥2.0 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)
Résistance à l'abrasion (EN ISO 5470-1 Taber)	≤100 mg (CS10, 1000, 1000)

#### Résistance Thermique

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