



Tecnica 242 SL

### Définition

Matériau de revêtement à base d'époxy, à deux composants, sans solvant, à faible viscosité et auto-nivelant de par sa capacité d'étalement.

### Domaines d'Application

- Sur les surfaces en chape à ciment et en béton,
- Dans les endroits de stockage et de montage, les ateliers d'entretien, sur les surfaces soumises à des charges normales-moyennement lourdes telles que les garages et les rampes de chargement,
- Dans les parkings à étages et souterrains et les hangars d'entretien,
- Dans l'industrie des boissons et de l'agroalimentaire,
- Dans les centres commerciaux et les supermarchés,
- Dans les zones d'exposition et de foire,
- Dans les garages.

### Propriétés

- Facile à appliquer.
- Résistance mécanique élevée.
- Résistant aux produits chimiques.
- Offre une surface de finition brillante.
- Une surface antidérapante peut être obtenue.
- Sans solvant.

### 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 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 132/142 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 242 SL 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.
- Mélangez les composants A et B et ajoutez du sable de quartz de 0.1 à 0.3 mm propre et non humide puis mélangez pendant 2 minutes. 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 242 SL

### Instructions d'Application

#### Nivellement de surface :

- Utilisez les produits Tecnica 132 ou Tecnica 142 pour niveler les surfaces inégales.

#### Couche d'usure lisse :

- Versez le Tecnica 242 SL sur la surface et étalez-le à l'aide d'une truelle crantée. Il est recommandé d'utiliser la truelle crantée avec des mouvements rotatifs lors du nivellement de la surface afin d'obtenir une meilleure finition.
- Passez sur la surface avec un rouleau à pointes dans deux directions perpendiculaires afin d'éliminer les petites bulles d'air sur la surface et obtenir une épaisseur de revêtement uniforme.

#### Système (antidérapant) émoussé avec du sable :

- Versez le Tecnica 242 SL sur la surface et étalez-le à l'aide d'une truelle crantée.
- Éliminez les bulles d'air en passant sur la surface avec un rouleau à pointes.
- Saupoudrez la surface avec du sable environ 15 à 30 minutes (à 20 °C) après l'étalement du produit. Observez tout d'abord que le sable se propage sur toute la surface en la saupoudrant d'une petite quantité de sable, puis recouvrez toute la surface immédiatement après avec une large quantité de sable.

### Consommation

- Pour l'utilisation en tant que couche d'usure auto-nivelante :  
1.7 kg/m<sup>2</sup> (pour chaque épaisseur de 1 mm) de mélange de Tecnica 242 SL et de sable de quartz propre de 0.1-0.3 mm et non humide avec un rapport en poids de 1:1.
- Pour l'utilisation en tant que système émoussé avec du sable :  
2.0-2.2 kg/m<sup>2</sup> de mélange de Tecnica 242 SL et de sable de quartz propre de 0.1-0.3 mm et non humide avec un rapport en poids de 1:1.
- Environ 6 kg/m<sup>2</sup> de sable de quartz pour l'émoussement (0.4-0.7 mm)
- L'utilisation et la consommation varient en fonction des propriétés de la surface et des solutions du système.

### Entretien Après l'Application & Recommandations

- Veuillez 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. 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 242 SL 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 242 SL 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.
- Un apprêtage avec le Tecnica 142 des surfaces en béton normalement absorbantes et exposée à un impact limité est nécessaire si un système émoussé avec du sable est à appliquer.
- 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 16.32 kg.
- Composant B: Pot en métal de 3.68 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 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)	16.32 kg/3.68 kg
Densité de mélange (A+B)	~1.45 kg/l
Densité de mélange (résine / mélange à charges 1: 1)	~2.00 kg/l

### Données d'Application

Quantité de consommation (mélange à charge 1: 1 / épaisseur de 1 mm)	~1.7 kg/m <sup>2</sup>
Température du plancher d'application	10 - 30 °C
Temps d'utilisation	45 minutes ((Varie en fonction de la quantité)
Temps de durcissement complet	7 jours

### Données sur la Performance

Dureté shore D (28 jours, DIN 53505)	≥65
Force adhésive (EN 1542)	≥2,0 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)
Résistance à l'abrasion (EN ISO 5470-1 Taber)	<70 mg (CS10, 1000 tours, 1000gr)

### Résistance Thermique

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