



Tecnica 352

Définition

Il s'agit d'un matériau de revêtement de finition à base d'époxy, à deux composants et sans solvant, qui protège le béton et l'acier.

Domaines d'Application

- Il est utilisé comme couche de finition sur les surfaces en chape à ciment et en béton,
- Sur les surfaces exposées à une charge mécanique normale/ moyennement élevée et à des produits chimiques,
- Dans des cuves métalliques ou en béton,
- Dans les réservoirs d'eau potable,
- Dans les parkings et les hangars d'entretien,
- Dans l'industrie des boissons et de l'agroalimentaire,
- Dans les laboratoires pharmaceutiques et hospitaliers
- Dans les zones de production, de conditionnement et de stockage,
- Dans les applications verticales grâce à sa formulation thixotrope qui ne coule pas sur les murs.

Propriétés

- Résistance mécanique et résistance à l'abrasion élevées.
- Résistance chimique élevées.
- Étanche.
- Permet d'obtenir une surface monobloc sans joints et est facile à nettoyer.
- Sans solvant.
- A appliquer avec un rouleau velours.
- Convient à une utilisation dans des réservoirs d'eau potable selon la norme BS 6920.

Préparation de la surface

- Veillez à ce que la surface en béton ou en métal à revêtir de Tecnica 352 soit sèche, solide et résistante.
- Pour les surfaces en béton, la résistance à la traction de surface doit être d'au moins 1,5 N/mm².
- Les surfaces en béton doivent être propres et exemptes de résidus tels que la poussière, la saleté, la graisse, les revêtements, le coulis de ciment et les matériaux de durcissement de surface empêchant l'adhérence.
- Retirez le béton faible et exposez entièrement les interstices et les trous si nécessaire.
- Le sous-plancher doit être nivelé pour former une surface lisse.
- Les surfaces en béton ou en chape doivent être apprêtées avec le Tecnica 132 / Tecnica 142.
- Le taux d'humidité à la surface ne doit pas dépasser 4% en poids. En cas d'humidité plus élevée, il est recommandé d'utiliser l'apprêt barrière contre l'humidité Tecnica 152.
- Veillez à ce que de l'humidité ne remonte pas de la surface. Un test de couverture PE est recommandé pour contrôler.
- Les surfaces en acier doivent être exemptes d'huile, de graisse et de rouille affaiblissant l'adhérence. Une surface appropriée doit être obtenue par sablage.
- 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

Mélange

- Le Tecnica 352 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.
- Effectuez le mélange avec un malaxeur (400-600 tr / min) et mélangez 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 352

Instructions d'Application

- Il doit être appliqué en deux couches sur le mur avec un rouleau velours.
- Il est recommandé que le temps d'attente pour l'application de la deuxième couche ne dépasse pas les 24 heures, et dans le cas échéant il est recommandé de procéder à une abrasion et un ré-apprêtage ou un décapage.
- Dans les zones endommagées, la surface d'application du Tecnica 352 doit être abrasée avec du fil, une brosse ou du papier de verre jusqu'à ce qu'elle atteigne une résistance suffisante. La surface doit ensuite être complètement nettoyée et retraitée comme si c'était pour la première fois.

Consommation

Il est recommandé d'appliquer 2 couches de Tecnica 352. Elle est d'environ 0,20-0,40 kg/m² pour chaque couche.

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.
- La température d'application doit être comprise entre +5°C et +30°C.
- 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 352 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 352 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.
- Veuillez 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.
- Les outils utilisés doivent immédiatement être nettoyés après l'application avec un nettoyant approprié.
- Portez des vêtements de travail appropriés, des gants, des lunettes et un masque de protection lors de l'application.
- Veuillez consulter le tableau détaillé de résistance chimique pour les propriétés de résistance chimique.
- 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 16.67 kg
- Composant B: Pot en métal de 3.33 kg
- Composant A+B Lot de 20 kg.

Certificats de Qualité

EN 1504-2





Tecnica 352

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

Données Générales

Apparence	Composant A: Liquide coloré Composant B: Liquide transparent
Durée de conservation	12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage o fermé dans un endroit sec.
Quantité de mélange (A/B)	16.67 kg / 3.33 kg
Densité de mélange (A+B)	1,59 g/cm ³

Données d'Application

Quantité de la consommation (pour une seule couche)	~0,3 kg/m ²
Température du plancher d'application	10 C- 30 °C
Temps d'utilisation	75 min. (Varie en fonction de la quantité)
Temps de durcissement initial (23 °C)	12 Heures
Temps de durcissement complet	7 jours
Epaisseur de film sec	125-250 microns (chaque couche)

Données sur la Performance

Force adhésive	
Adhésion au Béton (EN 1542)	> 2,5 N/mm ² (7 jours)
Au béton (EN 1542)	> 2,5 N/mm ² (7 jours)
Résistance à la flexion	≥ 35 N/mm ² (7 jours)
Résistance à la compression	≥ 60 N/mm ² (7 jours)



Tecnica 352

Tableau de résistance chimique

Formaldéhyde	Solution à 37 %	+
Acide Sulfurique	Solution à 50 %	+^
Acide Hydrochlorique	Solution à 32 %	+
Acide Lactique	Solution à 80 %	+
Acide Nitrique	Solution à 65 %	-
Hydroxyde de Sodium	Solution à 50 %	+
Diesel		+
Eaux dures		+
Carburants pour avions (Skydrol)		+
Huiles végétales		+
Pétrole		+^
biodiesel		+^
Sulfate d'Aluminium	Solution à 50 %	+
Chlorure de Sodium	Solution à 20 %	+
Carbonate de Sodium	Solution à 100 %	+
Chlorure de Fer (III)		+^
Nitrate d'Ammonium	Solution à 32 %	+
Glycérine		+
Eau du robinet		+^
Sulfite de Sodium	Solution à 50 %	+
Hypochlorite de sodium	Solution à 6-14%	+^
Acide Citrique	Solution à 50 %	+
Marquage + Résistante, (+) Résistance limitée, - Non-résistante, * Résistance limitée, ^ Décoloration/Ternissement		