



Tecnica 152

Définition

Il s'agit d'un matériau d'apprêt sans solvant, à deux composants, à base d'époxy, à basse viscosité et fournissant une barrière contre l'humidité sur les surfaces humides à base de béton et de ciment.

Domaines d'Application

- Il est utilisé sur les surfaces en chape à béton et au ciment,
- Les surfaces normales et très absorbantes,
- Sur les plancher humides en béton comme barrière contre l'humidité,
- En tant qu'apprêt pour les revêtement de planchers Tecnica et les systèmes d'étanchéité en polyuréthane İzopur,
- En tant que mortier de remplissage et de réparation lorsqu'une quantité appropriée de sable de silice a été mélangée,
- En tant qu'apprêt avant l'application de la couche de finition dans les espaces intérieurs et extérieurs.

Propriétés

- A basse viscosité.
- Possède une propriété de pénétration.
- Possède une résistance à une haute adhésion.
- Ne contient pas de solvant.
- Facile à appliquer.
- Crée une barrière de protection étanche à l'eau et à l'humidité.

Qualité de la Surface

- Assurez-vous que la surface est solide, qu'elle a une résistance à la compression suffisante (min. 25 N/mm²) et qu'elle a durcit pendant au moins 3 semaines.
- La résistance à la traction superficielle (pull off) doit être d'au moins 1.5 N/mm².
- La surface doit être propre: elle doit être exemptes de résidus tels que la poussière, la saleté, la graisse, les revêtements et les matériaux de durcissement de surface réduisant l'adhérence.
- En cas de doute, une application d'essai doit être effectué.

Préparation de la Surface

- Les surfaces en béton doivent être abrasées de manière à obtenir une surface exempte de pores à l'aide d'un équipement abrasif adapté aux caractéristiques de la surface, et l'agrégat doit être atteint en enlevant le coulis de ciment.
- Il peut être appliqué sur des surfaces humides mais il ne doit pas y avoir d'accumulation d'eau. L'eau accumulée sur les surfaces humides doit être retirée de l'environnement avec une éponge absorbante ou un matériau similaire. Des mesures de ventilation et de séchage supplémentaires doivent être prises sur les planchers en béton très humides. Si la teneur en humidité de la surface est supérieure à 4% en poids, le Tecnica 152 doit être utilisé comme apprêt.
- La température du sol doit rester constante à une température entre min. 10 °C et max. 30 °C et s'assurer que cette température est supérieur d'au moins 3 °C du point de rosée
- Les fissures doivent être réparées si nécessaire.

Mélange

- Le Tecnica 152 se trouve en lot prêt à l'emploi selon le rapport de mélange.
- S'assurer que le produit à mélanger est à une température entre (+15 °C) - (+25 °C).
- Le composant A doit être mélangé en soi avant d'y ajouter le composant B. Tout le composant B doit être ajouté au composant A et il faut s'assurer qu'il ne reste aucun matériau dans le conteneur du composant B.
- Il faut utiliser un agitateur électrique à basse vitesse (300-400 tr/min) pour le mixage.
- Mélanger en continu pendant environ 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
- Le matériau dans le premier récipient de mélange doit être transféré dans un récipient propre, puis il faut s'assurer qu'il ne reste aucun matériau dans le récipient de mélange et il faut mélanger à nouveau pendant environ 2 minutes.
- Il faut éviter de trop mélanger pour éviter l'entraînement de l'air.
- En fonction du profil de surface; pour le revêtement, le matériau peut être épaissi en ajoutant du sable de silice (0.1-0.3 mm) dans un rapport de 1: 0.50 à 1: 2 en poids.
- Peut être utilisé comme mortier de réparation avec un ajout de sable de silice dans un rapport de 1: 9.



Tecnica 152

Méthode d'Application

- Avant l'application, l'adéquation de l'humidité de surface, de l'humidité relative, de la température et des conditions de point de rosée doit être vérifiée.
- 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.

Apprêt:

- Il peut être appliqué au pinceau, au rouleau simplement ou à la raclette et à la truelle à condition de bien niveler la surface.
- Il faut s'assurer qu'une couche continue et non poreuse recouvre la surface.
- Si l'apprêt doit être enduit d'un matériau à base d'époxy ou de polyuréthane, l'apprêt doit être saupoudré de sable de silice de 0.3-1.0 mm jusqu'à 1 kg/m² alors qu'il est encore humide.

Mortier de Revêtement/Réparation:

- Le mortier additionné de sable est étalé sur le pont d'adhérence, qui est toujours collant, à l'aide de bandes de nivellement et la surface est lissée à l'aide d'une truelle ou une machine de brillantage enduite de téflon (20-90 tr/min) en peu de temps.

Consommation

Pour l'utilisation comme apprêt; 0.3 à 0.5 kg/m². L'utilisation et la consommation varient en fonction des propriétés de la surface et des solutions du système.

Entretien Après l'Application & Recommandations

- Si l'application est faite en préparant du mortier avec de l'addition de sable (granulats), la granulométrie maximale doit être au maximum 1/3 de l'épaisseur du revêtement fini.
- Les agrégats et le mélange le plus approprié doivent être sélectionnés en fonction du type d'agrégat, de la température d'application et de l'objectif d'application.
- Ne pas appliquer sur des surfaces à humidité croissante.
- Il ne faut pas laisser l'apprêt s'accumuler en étang sur la surface.
- L'accumulation d'eau ne doit pas être autorisée sur les surfaces à base de béton et de ciment. Les accumulations d'eau doivent être nettoyées avant l'application.
- Des essais doivent être effectués pour déterminer la distribution et la quantité d'agrégats appropriées.
- Les conditions de température, d'humidité et de point de rosée doivent être respectées. Ne pas appliquer lorsque la température est en baisse. La température qui augmente pendant l'application ainsi qu'avant le séchage peut former des entrefers à la surface sous la forme de têtes d'épingle.
- Ne pas appliquer dans des environnements à courant d'air excessif.
- Le Tecnica 152 étant un matériau à base de résine époxy, ses propriétés 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. A des températures élevées, les temps de séchage et de durcissement, la viscosité et par conséquent la consommation diminuent, tandis qu'à des températures basses, elle augmente.
- Tecnica 152 doit être appliqué par des praticiens qualifiés.
- 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.
- Des vêtements de travail appropriés, des gants de protection, lunettes et masques doivent être utilisés lors de l'application.
- Pour plus d'informations, voir la fiche de données de sécurité.

Stockage

- Entreposer dans un environnement propre et sec, à des températures comprises entre + 5 °C et + 30 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Protéger contre l'eau, le gel et les intempéries.
- La durée de conservation est au maximum de 24 mois à condition que les conditions de conservation énoncées ci-dessus soient respectées.

Conditionnement

- Composant A: 13.1 seau en étain
- Composant B: 6.9 seau en étain
- 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 Composant B: Liquide brunâtre
Durée de conservation	24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original bien fermé dans un endroit sec.
Structure chimique	Résine époxy sans solvant

Données d'Application

Quantité de la consommation (pour une seule couche)	0.3 – 0.5 kg/m ²
Durée de conservation en pot	40 minutes (23 °C)
Quantité de mélange (A/B)	13.1 kg / 6.9 kg
Densité de mélange (A+B)	~1.10 g/cm ³
Température du plancher d'application	(10°C) - (30°C)
Quantité de la consommation (pour une seule couche)	0.3 – 0.5 kg/m ²
Temps de revêtement (+20°C)	12-24 heures
Temps de durcissement complet (+20°C)	
+10°C	10 jours
+20°C	7 jours
+30°C	4 jours

Données sur la Performance

Dureté shore D (7 jours, DIN 53505)	~75
Force adhésive (EN 1542)	≥ 2 N/mm ² (rupture dans le béton)
Résistance Thermique	
Effet continu	50°C
Court terme (max. 7 jours)	80°C
Court terme (max. 12 heures)	100°C