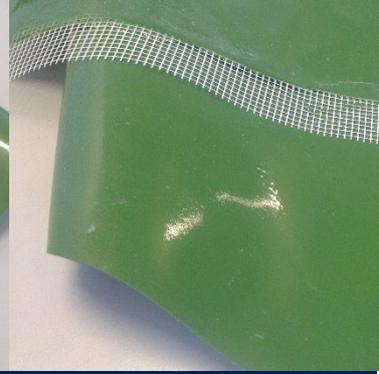




Rév. 0
12/24



ELASTOTEK

Revêtement élastomère bi-composant résistant, protecteur et imperméabilisant



DESCRIPTION

Revêtement de protection et d'imperméabilisation en élastomère coloré, à base de résines polyuréthanes hydrofuges modifiées, sans solvants ni produits bitumineux.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Produit à deux composants caractérisé par une excellente élasticité, une bonne résistance mécanique, une excellente résistance chimique, un bon pouvoir de nivellement, ainsi qu'une imperméabilité absolue à l'eau, applicable au rouleau, pinceau, spatule, spray airless.

Dans la version argentée, les pigments spéciaux à base de laminaire à base d'aluminium rendent le revêtement particulièrement résistant à la lumière du soleil, ne nécessitant ainsi pas de traitement de protection supplémentaire avec des finitions aliphatiques ou résistantes aux UV. L'isolation thermique en profite également.

SPÉCIFICATIONS

| | |
|--|--|
| Résidu sec | 100% |
| Couleur | Gris argenté autre RAL sur demande |
| Rapport de mélange | |
| Comp. A+B | Poids 100 + 52 pièces |
| Mélange de densité A+B | 1,20 ± 0,03 g/cm ³ (version aluminisée argentée) |
| Durée de vie en pot (temps de travail) | 70' pour 200 g |
| Température minimale d'application | + 5°C |
| Intervalle entre les passages | 16-24 heures (avec armure) |
| Durcissement | Praticable à pied après 24 heures |
| Durcissement complet | 7 jours |
| Température minimale d'application | + 5°C |

PRINCIPALES APPLICATIONS

- Revêtement et imperméabilisation des surfaces cimentaires en général.
- Revêtement de toitures en fibrociment.
- Revêtement et imperméabilisation des toits et terrasses en ciment ou en pierre.
- Revêtement des premières cuves de pluie (excellente résistance aux chlorures et sulfates)

ELASTOTEK adhère également parfaitement à la tôle, à l'acier et au fer.

ELASTOTEK est également disponible dans la version pour application verticale et convient donc pour le revêtement de réservoirs, de murs de soutènement, etc. (ELASTOTEK TIXO) et dans la version avec une excellente résistance mécanique (ELASTOTEK TOP).

Plusieurs autres applications sont possibles. Contactez le service technique.

FEUILLE



TEKNA CHEM S.p.A.

Usine : Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tél. +39 0362.91.83.11

Web : www.teknachemgroup.com - E-mail : info@teknachemgroup.com - Fax : +39 0362.91.93.96



RENDEMENT THÉORIQUE

2,2-2,6 kg/m² à la fois avec application à la truelle américaine, au rouleau, au pinceau ou au spray, selon l'état du support et en tout cas pas moins de 3 mm d'épaisseur.

Le treillis en fibre de verre est indispensable lorsqu'il y a des dilatations importantes (joints de dilatation, discontinuité structurelle et nature du support).

APPLICATION

Cycle d'orientation de l'application :

- Nettoyage en profondeur du support
- (Avant d'appliquer ELASTOTEK, éliminer complètement toutes les traces d'huiles, graisses, anciennes peintures, pièces friables, bitume, etc.) de la surface à revêtir).
- Si l'application doit être effectuée sur des membranes bitumineuses (ardoise et non ardoise), il est obligatoire d'appliquer une couche de notre TEKNALAST (voir fiche technique). Une fois séché, vous pouvez procéder à l'application de la première couche d'ELASTOTEK ; Applicable avec une spatule, un rouleau, une brosse ou un spray airless.
- Appliquez un treillis en fibre de verre (si fourni).
- Passez à la deuxième couche d'ELASTOTEK.

Nombre de couches :

- si le renfort est utilisé : 2, entrecoupé de l'insertion d'un renfort en treillis de verre, ou d'autres matériaux (dans ce dernier cas, sous réserve d'essais de compatibilité).
- Si vous n'utilisez pas le renfort qui, dans tous les cas, est fortement recommandé, vous pouvez appliquer le produit en couche épaisse en un seul passage, ou mouillé sur mouillé directement.

Évitez d'appliquer le produit en présence d'humidité dérivée de la remontée capillaire.

MODE D'EMPLOI

Avant de mélanger les composants A et B entre eux, ils doivent être préalablement mélangés séparément afin de réhomogénéiser les composants séparés pendant le stockage.

Pour l'opération ci-dessus, utilisez des outils propres : si vous utilisez le même outil (par exemple une spatule ou une roue hélicoïdale) pour mélanger le composant A et comp. B, celui-ci doit être soigneusement nettoyé avant de passer d'un composant à un autre.

La base et le réactif sont ensuite pesés dans les quantités indiquées dans la documentation technique :

- pour la version standard autonivelante (**ELASTOTEK**) :
100 pièces en poids de A + 52 pièces en poids de B
- pour la version thixotrope (**ELASTOTEK TIXO**) :
102 pièces en poids de A + 52 pièces en poids de B
- pour la version Résistante (**ELASTOTEK TOP**) :
100 pièces en poids de A + 30 pièces en poids de B

à l'aide d'une échelle suffisamment précise, puis mélangés entre eux à bas régime (pour éviter une prise d'air excessive), à l'aide d'une perceuse équipée d'une roue hélicoïdale (comme celles utilisées pour mélanger les peintures et les vernis) ; Pour de petites quantités de mélange, une longue spatule suffit.

Le mélange doit être effectué dans un récipient propre de capacité adéquate et continuer pendant une minute. Par la suite, le mélange doit être transvasé dans un autre récipient et réhomogénéisé jusqu'à ce que la couleur soit complètement homogénéisée, afin d'éviter de transporter (depuis le fond ou les parois du premier récipient) des fractions de produit mal catalysé.

Étant donné que les composants A et B sont pré-pesés, dans l'emballage d'origine, dans le bon rapport de réticulation (poids de 100 + 52 pièces), il est conseillé, dans la mesure du possible, d'organiser le travail de manière à utiliser tout le contenu des colis.



PACKS

ELASTOTEK (version autonivelante)

Kit (A= 10,00 kg B=5,20 kg)

ELASTOTEK TIXO (version thixotrope)

Kit (A= 10,20 kg, B=5,20 kg)

ELASTOTEK TOP (version autonivelante résistante)

Kit (A= 10,00 kg, B=3,00 kg)

STOCKAGE ET CONSERVATION



Dans les emballages scellés d'origine, conservés à des températures comprises entre +5°C et +35°C, le produit est valable 8 mois.

AVERTISSEMENTS

Utilisez toujours un équipement de protection individuelle lors de la manipulation et de l'application

INDICATIONS TECHNIQUES

REVÊTEMENT DE PROTECTION TYPE PP

Bi-composant à base de résine polyuréthane élastomère

Le produit doit être marqué CE conformément à la norme UNI EN 1504-2 avec le système d'évaluation et de vérification des performances 2+ parmi ceux d'attestation prévus par le règlement UE 305/11. Fourniture et installation d'un revêtement élastique, pour la protection des substrats en béton contre la pénétration d'agents agressifs présents dans l'atmosphère. Le revêtement, totalement imperméable à l'eau, doit également résister à l'action du gel, des rayons ultraviolets et empêcher également la pénétration du CO₂. L'application doit être effectuée, après préparation du support de béton, dans une épaisseur sèche d'au moins 400 µm, après l'application d'un apprêt bicomposant à base de résines époxy polyamides, dans une épaisseur sèche minimale de 50 µm afin de réguler l'absorption du support et d'améliorer l'adhérence du revêtement. La finition doit également présenter les caractéristiques suivantes :

- Adhérence au béton (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa ;
- Température d'application +10°C ÷ +40°C ;
- Perméabilité au CO₂ conforme à la norme UNI EN 1062-6 ;
- Perméabilité à la vapeur d'eau conforme à la norme UNI EN 7783.



INDICATIONS TECHNIQUES

GAINE D'ÉTANCHÉITÉ

Bi-composant à base de résine polyuréthane élastomère

Le produit doit être marqué CE conformément à la norme UNI EN 1504-2 avec le système d'évaluation et de vérification des performances 2+ parmi ceux d'attestation prévus par le règlement UE 305/11. Fourniture et installation d'un revêtement élastique, pour la protection des substrats en béton contre la pénétration d'agents agressifs présents dans l'atmosphère. Le revêtement, totalement imperméable à l'eau, doit également résister à l'action du gel, des rayons ultraviolets et empêcher également la pénétration du CO₂. L'application doit être effectuée, après préparation du support de béton, dans une épaisseur sèche d'au moins 3 mm, après application d'un apprêt à deux composants à base de résines époxy polyamides, dans une épaisseur sèche minimale de 50 µm afin de réguler l'absorption du support et d'améliorer l'adhérence du revêtement. La finition doit également présenter les caractéristiques suivantes :

- Adhérence au béton (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa ;
- Température d'application +10°C ÷ +40°C ;
- Perméabilité au CO₂ conforme à la norme UNI EN 1062-6 ;
- Perméabilité à la vapeur d'eau conforme à la norme UNI EN 7783.

LEGAL

Les informations contenues dans cette fiche technique, bien que représentant le stade de connaissances le plus avancé, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses propres conditions d'utilisation et de fonctionnement. Par conséquent, aucune responsabilité n'est acceptée en cas d'utilisation inappropriée du produit.