



Rév. 0
02/22



TEKNALAST

Gaine élastique bi-composant cimentante pour la protection et l'imperméabilisation des structures durables



DESCRIPTION

Le produit TEKNALAST est un produit d'étanchéité et de protection pour les surfaces en béton, balcons, terrasses, piscines. C'est un produit idéal pour imperméabiliser les réservoirs en béton pour le confinement de l'eau, les salles de bains, les douches, les balcons avant de poser un revêtement en céramique; il convient également aux surfaces en plaques de plâtre, en plâtre ou en ciment. Il est très efficace pour la protection des surfaces qui peuvent être en contact avec l'eau de mer, les sels de décongélation ou les sels de sulfate. Il protège également contre l'infiltration d'agents atmosphériques agressifs (type CO₂), de plâtre ou de béton présentant des fissures dues au retrait ou à une couverture de fer insuffisante.

CARATTERISTICHE GENERALI

TEKNALAST est un produit né de la recherche constante des techniciens de laboratoire de Tekna Chem; il s'agit d'un mortier bi-composant à base d'un composé de poudre (comp. A), composé de liants cimentaires sélectionnés, de charges minérales à grains fins et d'une formulation liquide (comp. B), constituée d'une résine synthétique. En combinant les deux composants dans les proportions appropriées, il est possible d'obtenir un mélange facile à traiter pour les surfaces horizontales et verticales.

TEKNALAST:

- est absolument étanche (jusqu'à 1,6 atm de pression);
- il est complètement imperméable à l'eau aux attaques chimiques;
- reste élastique dans toutes les conditions environnementales;
- garantit une excellente adhérence sur toutes les surfaces en béton, maçonnerie, céramique et marbre, même métallique, à condition qu'elles soient propres de la poussière, des pièces friables, des huiles et des graisses.

DOMAINES D'APPLICATION

Imperméabilisation et protection des structures en béton, des plâtres, des chapes cimentaires. Imperméabiliser les réservoirs ou les canaux en béton pour contenir l'eau, y compris l'eau potable.

Imperméabilisation des salles de bains, douches, balcons, terrasses, piscines, etc. avant l'installation de revêtements céramiques.

Imperméabilisation des murs contre le sol ou des structures en béton à enterrer.

Nivellement élastique des structures en béton avec des sections minces, même sujettes à de petites déformations sous charge (par exemple, panneaux préfabriqués).

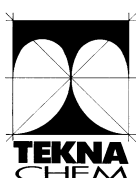
Protection des plâtres ou du béton avec des fissures causées par des phénomènes de retrait, contre la pénétration de l'eau et des agents agressifs présents dans l'atmosphère.

Protection, contre la pénétration du dioxyde de carbone, des murs en béton, des viaducs routiers et ferroviaires et des structures dont l'épaisseur de revêtement en fer est insuffisante.

Protection des surfaces en béton qui peuvent entrer en contact avec l'eau de mer, les sels de déglacage et les sels de sulfate.



FICHE TECHNIQUE



TEKNA CHEM S.p.A.

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

Web: www.teknachemgroup.it - Courriel : info@teknachemgroup.it - Télécopie: +39 0362.91.93.96



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Comp. A Comp. B

Statut: liquide de poudre

Couleur: grisblanc

Rapport: 3: 1

Température d'application: de +5 à +35 °C

Temps d'utilisation: 1 H

Temps de durcissement: 4-5 H

MODE D'UTILISATION

Versez le composant liquide (Comp. B) dans un grand récipient propre, puis ajoutez lentement le composé de poudre (Comp. A), sous agitation mécanique avec un agitateur mécanique à basse vitesse pour empêcher l'air de pénétrer dans le mélange.

Bien mélanger pendant quelques minutes jusqu'à ce qu'il soit complètement uniforme, en prenant soin d'enlever le produit qui n'est pas parfaitement homogène et mélangé des parois et du fond du récipient.

PERFORMANCE

Application manuelle: env. 1,7 kg/m² par mm d'épaisseur.

Application mécanique: env. 2,2 kg/m² par mm d'épaisseur.

EMBALLAGE

Kit de 32 kg:

Composante A : sacs de 24 kg

Composante B : Réservoirs de 8 kg

Le composant B peut également être fourni sur demande dans des réservoirs de 1000 kg.

STOCKAGE

Si TEKNALAST est conservé dans son emballage d'origine dans un endroit sec à des températures comprises entre 5 et 35°C, il se conservera pendant 12 mois.

AVERTISSEMENTS D'APPLICATION

Nous vous recommandons d'utiliser TEKNALAST avec la bonne implémentation :

- de l'appliquer dans les 1 h suivant la préparation;
- effectuer un nivellement à zéro avant d'appliquer le produit sur l'épaisseur;
- l'appliquer avec une épaisseur < 2 mm par couche;
- attendre que la première couche durcisse avant d'appliquer la deuxième couche (pour les épaisseurs > 2 mm);
- ne pas appliquer à des températures < +5°C;
- pour le protéger des intempéries (soleil, pluie et vent) pendant les premières 24 heures suivant l'installation;
- attendre au moins 28 jours avant de remplir les réservoirs d'eau;
- fournir des tuyaux tous les 25-30 m², pour l'humidité de vapeur s'échappant du substrat (si appliqué pour de grandes surfaces sur un substrat poreux);
- d'attendre au moins 7 jours avant de poser les carreaux de céramique;
- pour ajouter un micro-filet dans la première couche de produit et après durcissement faire une deuxième couche pour l'application sur les réservoirs, les piscines, les balcons ou là où il y a de petites fissures.

Utilisez des gants et des lunettes de protection.

Pour plus d'informations, voir la fiche de données de sécurité.



Verser l'application manuelle : utilisez une spatule lisse.



Verser une application mécanique: utilisez un



Première canapé avec micro



Deuxième canapé comme finition



CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE pour 2 mm d'épaisseur			
CARACTÉRISTIQUE DE PERFORMANCE	MÉTHODE DE TEST	EXIGENCES SELON EN1504-3 ET EN 1504-6 POUR LES MORTIERS DE MORTIERS R4	PERFORMANCE DU PRODUIT
ADHÉRENCE SUR BÉTON - LIAISON ADHÉSIVE - RÉSISTANCE DIRECTE (support type MC 0,40 rapport w/c=0,40 selon EN 1766)	EN1542	≥ 1 MPa (en présence de trafic) ≥ 0,5 MPa (en l'absence de trafic)	> 1,10 MPa > 0,90 MPa
ADHÉRENCE SUR BÉTON - COMPATIBILITÉ THERMIQUE - GEL -GEL (après 50 cycles)	EN13687-1	≥ 1 MPa (en présence de trafic) ≥ 0,5 MPa (en l'absence de trafic)	> 1,10 MPa > 0,90 MPa
RÉSISTANCE POSITIVE À LA POUSSÉE HYDRAULIQUE	EN 12390-8		5 bar
RÉSISTANCE NÉGATIVE À LA POUSSÉE HYDRAULIQUE	EN 8298-8		2,5 bar
CAPACITÉ DE PONTAGE DES FISSURES à - 20°C	EN 1062-7	Méthode A, Statique Méthode B, dynamique	Classe A3 (0,5 mm) Classe B3.1 (0,1-0,2 mm) fréquence 0,03Hz, n° > 1300 cycles
RÉSISTANCE À L'USURE, MESURÉE PAR PERTE DE POIDS	EN 5470-1		< 50 mg
ABSORPTION CAPILLAIRE et PERMÉABILITÉ À L'EAU (kg/m ² h ^{0,5})	EN 1062-3	< 0,1	<0,05
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU - EPAISSEUR D'AIR ÉQUIVALENTE S _D (m)	EN 7783-1	Classe I: SD < 5 m	Classe I: SD < 5 m
PERMÉABILITÉ AU DIOXYDE DE CARBONE - EPAISSEUR D'AIR ÉQUIVALENTE SD(m)	EN 1062-6	SD > 50 m	SD > 55 m
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT/DÉRAPAGE	EN 13036-4	Classe III > 55 unités	Classe III > 58
RÉACTION AU FEU	EN 13501-1	Euroclasse A1	C,S1 d0

MENTIONS LÉGALES

les informations contenues dans cette fiche technique, tout en représentant le stade le plus avancé des connaissances, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses propres conditions d'utilisation et de fonctionnement. Nous déclinons donc toute responsabilité pour l'utilisation inappropriée du produit.



TEKNA CHEM S.p.A.

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

Web: www.teknachemgroup.it - Courriel : info@teknachemgroup.it - Télécopie: +39 0362.91.93.96

