

İSOLİON TE 2K 105

MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ A ELASTICITE TOTAL À BASE DE CIMENT À DEUX COMPOSANTS

Description du produit	<ul style="list-style-type: none">› C'est un matériau imperméabilisant spécialement développé contre les eaux provenant du sens positif, à deux composants, à base de ciment et d'acrylique, renforcé avec polymère et entièrement flexible.
Zone d'application	<ul style="list-style-type: none">› Maisons, centres commerciaux, hôpitaux,› Applications verticales et horizontales à l'intérieur et à l'extérieur,› Dans l'isolation de base et ses murs de soutènement,› Dans des installations telles que des sources thermales et des hammams,› Dans les réservoirs d'eau, piscines et piscines ornementales,› Sur les terrasses (à condition qu'elle soit couverte)› Espaces humides tels que salle de bain, WC, balcon,› Dans les travaux d'ingénierie tels que métro, tunnel, barrage, autoroute, il est appliqué à partir de la direction de l'eau.
Caractéristiques et Avantages	<ul style="list-style-type: none">› Il ne nécessite pas d'eau.› Entièrement flexible.› Il peut être appliqué manuellement ou par pulvérisation.› Sa durée de travail est longue.› Il ne rétrécit pas et ne craque pas.› Grâce à sa fonction de pontage des fissures, il peut être appliqué sur des surfaces de chape et de béton fraîches.› Il empêche la carbonatation dans le béton.› Il ne contient pas de substances corrosives et toxiques, ainsi il peut être utilisé dans des réservoirs d'eau potable.› Il protège le béton contre l'eau de mer et le gaz carbonique, contre les sels de fonte de glace tels que le calcium et le chlorure de sodium.› Il présente une résistance élevée aux ions de chlore.
Détails D'application	<ul style="list-style-type: none">› Les surfaces doivent être propres, lisses et solides, désinfecter de toutes substances adhérentes telles que poussière, huile, saleté, rouille, huile de moisissure, détergents et déchets. S'il y a une séparation (ségrégation) dans le béton, les pièces brisées et lâches doivent être jetées. S'il y a des fissures ou des rainures sur le sol ou le mur, il convient de les réparer avec ISOLION MORTIER DE RÉPARATION.
Préparation de surface	<ul style="list-style-type: none">› Si la surface à isoler est sèche, elle doit être mouillée et saturé à l'eau, de cette façon elle sera prête pour l'application. On doit faire biseau aux bords et aux angles tranchants. Les bandes de Biseaux doivent être appliquées à l'avance sur tous les coins des sols humides sur lesquels on veut appliquer céramique et sur tous les coins des balcons

Application

› ISOLION TE 2K 105, Composant B (liquide) doit être versé dans un récipient propre. A la suite on verse le Composant A (poudre) dans ce récipient et le mélange obtenu doit être mélangé pendant 5 minutes et jusqu'à on obtient un mélange homogène et sans grumeau à l'aide d'un mélangeur ou une perceuse à vitesse faible. Ce mélange est laissé au repos pendant 5 minutes (Pour dissoudre les substances organiques qu'il contient), il est encore agité pendant 30 secondes et le produit devient prêt à être utilisé. Ce mélange peut être appliqué avec une brosse ou avec une truelle.

› Avant que la surface saturée perd son humidité, ISOLION TE 2K 105 qui est bien mélangé, devra être appliqué sur la surface avec un pinceau et / ou une truelle. Après que le matériel a pris sa première prise, la deuxième couche est appliquée dans la direction perpendiculaire de l'application de la première couche. Si désiré, il peut être utilisé un raccord comme fibre de verre support ou filet de 75 gr / m².

Avertissement et recommandation

› Il faut veiller à ne pas endommager mécaniquement le matériau isolant pendant le processus de revêtement.

› Ne le respirez pas car il est à base de ciment, ne le contactez pas avec la peau et les yeux.

› Ne l'appliquer pas sur les surfaces en bois, en aggloméré, en MDF, en contreplaqué, en PVC et en métal.

› Seul son liquide doit être utilisé dans le mélange. N'ajouté pas d'autre eau.

› Les matières étrangères ne doivent pas être ajoutées.

› Une protection est nécessaire pour atteindre les performances à long terme attendues du produit. Afin de protéger contre les perforations, les égratignures et les écrasements pouvant survenir après l'application, les carreaux, la céramique, le plâtre et la chape doivent être appliqués après 3 jours

› Après l'application, il doit être protégé contre la lumière directe du soleil, le vent fort, la température élevée (sur +35 °C), pluie et gel. Les mains doivent être nettoyés avec de l'eau et du détergent avant que le produit devient complètement durci.

› Immédiatement après l'application, avant que le produit durci, l'équipement doit être nettoyé avec l'eau. Une fois que le produit durci, il convient de le nettoyer avec des méthodes mécaniques.

Spécification technique

Couleur du mélange	Gris
Densité liquide (kg/l)	1,02 (± 0,03)
Densité liquide + poudre (kg/l)	1,70 (± 0,10)
Vitesse de transfert de la vapeur d'eau	Classe I; Sd < 5 (TS EN ISO 7783)
Durée de prendre à l'utilisation	3 – 7 jours
Densité du mélange	1,8 (± 0,50) kg/l
Vie en pot	6 heures
Temps d'attente entre les couches	5 – 6 heures
Résistance d'adhésion	≥ 1,0 N/mm ² (TS EN 1542)
Valeur d'aspiration capillaire	< 0,1 kg/(m ² .h.0,5) (TS EN 1062-3)
Pontage de fissure	≥ 2,5 mm (A5) (EN 1062-7)
Adhérence après vieillissement thermique	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1062-11: EN 1542)
Résistance à l'eau sous pression	7 Bar Positif
Transmission de vapeur d'eau	Classe I; Sd < 5 (EN ISO 7783)
Diffusions des ions de chlore	≤ 200 Coulomb (classe : Très faible perméabilité) (ASTM C1202)
Perméabilité au dioxyde de carbone	Sd > 50 m (Sd: équivalent épaisseur de La couche d'air) (EN 1062-6)
Résistance adhésive sans effet de sel de glace	≥ 1,0 N/mm ² (EN 13687-3/ EN 1542)
Résistance à la chaleur du produit durci	(-40°C) – (+80°C)
Les matières dangereuses	Conforme à la matière 5.3
Réaction au feu	Cs1do

*** Les tests ont été effectués dans un laboratoire à 23 °C et d'humidité relative à 50%.

Débit

› 1,5 – 2 kg/m² (1 mm pour une couche)

Emballage

› Sous forme de set de 30 kg (Composant A (Poudre) pochette kraft de 20 kg + Composant B (Liquide) bidon de 10 kg)

Durée de conservation

› Dans son emballage non ouvert, dans un environnement sec et frais est 12 mois.

Norme

› Il est conforme à la norme TS EN 14891, TS EN 1504-2.

