

İSOLİON CRS 125 MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ À CRISTALLISATION À UN COMPOSANT

Description du produit	<ul style="list-style-type: none">› Il s'agit d'un matériau imperméabilisant à base de ciment à unique composant, appliqué sur des surfaces en béton, renforcé par des produits chimiques spéciaux contre les pressions négatives et positives, réagissant avec l'eau et formant une structure cristalline dans les fissures capillaires du béton.
Zone d'application	<ul style="list-style-type: none">› Fosses d'ascenseur,› Dans les réservoirs d'eau, dans les piscines et piscines d'ornement,› Tuyaux en béton armé,› Regard et matériel d'infrastructure,› Dans les murs de fondation et les murs du sous-sol,› Dans les ouvrages d'ingénierie tels que métro, tunnel, barrage, autoroute,› Il est utilisé pour l'isolation d'eau négative et positive des bâtiments tels que les murs de sous-sol.
Caractéristiques et Avantages	<ul style="list-style-type: none">› Sa fonction de cristallisation empêche efficacement le passage de l'eau de la surface.› Il résiste à la pression d'eau positive et négative.› Il est facile à utiliser, juste mélangé avec de l'eau et utilisé.
Détails D'application	<ul style="list-style-type: none">› Les surfaces doivent être propres, solides, désinfecter de porteurs et de particules libres. La surface doit être soigneusement nettoyé avant l'application des pureté tel que huile, graisse, couches réduisant l'adhérence comme la saleté, la peinture, le coulis de ciment, la rouille, l'huile de moisissure. S'il y a des fissures sur le sol ou le mur à appliquer, il convient de les réparer avec ISOLION MORTIER DE REPARATION. L'application d'ISOLION CRS 125 devrait commencer 3 à 4 jours plus tard. Si la surface est sèche, elle doit être humidifiée et saturée d'eau pour être prête à l'application.
Préparation de surface	

› ISOLION CRS 125 doit être mélangée à température ambiante normale avec 6-7 lt d'eau dans un récipient propre. ISOLION CRS 125, qui est dans un sac de 25 kg, est vidé dans le récipient rempli d'eau. On mélange jusqu'à on obtient un mélange homogène et sans grumeau à l'aide d'un mélangeur ou une perceuse à vitesse faible. La durée du processus de mélange doit être au minimum 5 minutes. A la suite de cette processus, le mélange est laissé au repos pendant 5 minutes (Pour dissoudre les substances organiques qu'il contient), il est encore agité pendant 2 minutes afin d'obtenir un mélange homogène, le produit devient prêt à être utilisé.

› L'application de ISOLION CRS 125 peut être faite de 3 façons :

Application

› Avec une brosse: Sur les sols secs, la surface en béton est humidifiée et saturée d'eau. Il peut y avoir de l'humidité sur la surface, pas de condensation ou de formation d'eau. Si l'eau monte constamment ISOLION CHOC 145 TAMPON MORTIER doit être utilisé pour les fuites. Ensuite, le mélange préparé doit être appliqué à la surface 2-3 fois avec un pinceau ou une brosse. L'application peut être faite par brosse à poils durs ou par pulvérisation mécanique. La première application se fait de gauche à droite, la deuxième application se fait du haut au bas. Le temps d'attente entre les étages est comme suivant : si dans le contrôle manuel du sol en béton, il n'a pas des marques, on peut passer à l'autre couche d'ISOLION CRS 125.

› Méthode d'épandage manuel: avant que le béton armé ne soit coulé, ISOLION CRS 125 est saupoudré sur le gros béton par-dessus de l'ancrage radial. ISOLION CRS 125 est ensuite versé dans le béton armé en fonction des exigences d'étanchéité.

› Méthode de machine de polissage: Les terrasses à large portée ou les bétons de sol sont fabriqués en béton armé normal. Avant que le béton prenne sa dernière forme, quand le pied ne renforce pas au béton mais lorsque sa trace est visible, ISOLION CRS 125 est jeté avec la main de façon qu'à un mètre carré vient 3 kg. Le béton où a été saupoudré ISOLION CRS 125, est soigneusement alimenté à l'aide d'une machine de polissage.

Application

› Quelle que soit la méthode d'application recommandée, la surface doit être alimentée avec de l'eau pendant 2 -7 jours après la fin du processus. Ainsi, les cristaux pénètrent complètement dans la structure et l'opération est assurée.

› Suivez les précautions de sécurité au travail. Lors de l'utilisation du produit, utilisez gants, masque, lunettes.

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

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

› Seule la quantité d'eau spécifiée peut être utilisée dans le mélange. N'ajouter pas plus d'eau.

Avertissement et Recommandation

› Les matières étrangères ne doivent pas être ajoutées.

› 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

Teknik Özellikler

Couleur	Gris
Vision	Poudre
Température d'application	(+5°C) - (+35°C)
Proportion du mélange	6-7 lt eau / 25 kg poudre
Durée de récipient	20 minutes
Temps pour prendre à l'utilisation	5 jours
Résistance d'adhésion au béton (EN 1542)	≥ 1,0 N/mm ²
Imperméabilité à l'eau	7 bars (sens positif ou négatif)
Valeur d'aspiration capillaire (EN 1062 - 3)	≤ 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Transmission de vapeur d'eau (EN ISO 7783)	Classe I; Sd < 5 (Sd: équivalent épaisseur de la couche d'air)
Résistance contre la chaleur	(-25°C) - (+80°C)
Réaction au feu	A1

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

Débit › 2 kg/m² (2 couches)

Emballage › Pochette Kraft de 25 kg.

Durée de conservation › La durée de conservation est de 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert.

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

[YÖN YAPI MÜHENDİSLİK A.Ş.]

Fener Mah. Fener Kaynak Sok. No: 7 Fenerköy - Silivri / İSTANBUL
Tel: 0212 597 88 80 • Faks: 0212 597 88 40
bilgi@isolation.com.tr



ISO 9001: 2015

ISO 14001: 2015

OHSAS 18001: 2007

