

## İSOLİON RG 151

# MORTİER DE REPARATION DE REGARD A BASE DE CIMENT ET A HAUTE PRISE

<b>Description du produit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› C'est un mortier de réparation hautement fluidisé, à unique composant et à base de ciment, sans retrait, à haute résistance, spécialement conçu pour réparer les bords des couvercles des trous d'air, renforcé de polymère en poudre</li> </ul>
<b>Zone d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Pour l'élevage des couvercles d'égout et des trous,</li> <li>› Dans l'installation de bordures et de pavés,</li> <li>› A la fixation des poteaux</li> <li>› Il est utilisé pour réparer les sols en béton exposés aux véhicules et à la circulation des piétons.</li> </ul>
<b>Caractéristiques et Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Grace à sa caractéristique fluide, il assure une facilité d'application.</li> <li>› Fournit une résistance de 12 N / mm<sup>2</sup> après 1 heure.</li> <li>› Il gagne une résistance de façon très rapidement. Il peut être ouvert à la circulation après 1 heure.</li> <li>› La zone d'utilisation est élargie car elle ne rétrécit pas</li> <li>› Il ne se décompose pas et ne vomit pas l'eau.</li> <li>› Sa résistance d'usure et sa dureté est haute.</li> <li>› Comme il a une très haute adhérence, il fonctionne de manière monolithique avec le béton ancien.</li> <li>› Il résiste à divers produits chimiques, huiles et acides.</li> <li>› Il n'est pas affecté par l'humidité car il ne contient du métal.</li> <li>› Il résiste au gel et au dégel.</li> </ul>
<b>Détails D'application</b>	<p>› Les surfaces doivent être propres, lisses, solides, désinfecter de substances adhérentes telles que la poussière, la graisse, la saleté, la rouille, l'huile de moisissure, les détergents et les déchets. Réparer les endroits requis avec ISOLION MORTİER DE RÉPARATION. Les surfaces absorbantes doivent être pré-humidifiées, mais il ne devrait y avoir aucune accumulation d'eau. En cas de fissure ou de creux sur le sol ou le mur à appliquer, on doit les réparer avec ISOLION RG 151 MORTİER DE RÉPARATION.</p>
<b>Préparation de surface</b>	
<b>Application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Vider 5 litres d'eau propre et claire dans un récipient propre à la température ambiante normale. ISOLION RG 151 qui est dans un sac de 25 kg, est vidé dans le récipient rempli d'eau. On mélange à l'aide d'un mélangeur à haute vitesse jusqu'à ce qu'un mélange homogène sans grumeaux soit obtenu. Le temps de mélange doit être d'au moins 1 minute. Le mortier obtenu à la fin du processus, doit être posé très rapidement. Après que le matériel entre dans la réaction, n'ajoutez pas à nouveau de l'eau</li> <li>› Selon la température de l'air et la quantité d'eau, le mélange préparé, doit être posé dans les 1,5 minutes suivant. ISOLION RG 151 doit être versé d'un côté pour remplir les dessous des creux dont les espaces sont entourés par les quatre côtés. De cette façon, on empêchera la formation de creux en jetant l'air à l'extérieur. Pour chaque fois, l'épaisseur de la coulée, doit être 10 - 60 mm en épaisseur de couche. Il est conseillé d'effectuer un essai préliminaire, s'il sera utilisé, pour le remplissage d'ancrages de petit diamètre sous forme cylindrique. Immédiatement après l'application, elle est lissée à l'aide d'une éponge et au bout d'une heure, elle devient compatible avec la circulation des véhicules.</li> </ul>

› Dans les produits à base de ciment, les temps de réaction sont affectés par les températures ambiantes et les températures du sol. Les temps de réaction sont raccourcis dans un environnement chaud, prolongé dans un environnement froid.

› Lors de l'application du produit, il convient de porter des vêtements de travail adaptés aux règles de santé et de sécurité au travail et d'utiliser des lunettes et des masques adaptés

## Avertissement et Recommandation

Selon la température de l'air et la quantité d'eau, le mélange préparé doit être placé dans les 2 minutes suivant.

› Après l'application, il convient de le protéger contre les rayons du soleil, les vents forts, les températures élevées (supérieures à + 35 ° C), la pluie et le gel. Les mains doivent être nettoyés avec de l'eau et du détergent avant que ISOLION RG 151 devienne 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	Gris
Vision	poudre
Dimension de grain	Dmax: 2 mm
Température du sol d'application	(+5°C) – (+35°C)
Proportion du mélange	3 – 4 lt eau/25 kg poudre
Epaisseur de l'application	10 mm – 40 mm
Temps d'usinage	Maks. 2,5 minutes
Début de prise	Environ 2 minutes
Densité de mortier	2,30 ± 0,1 kg./lt.
Rétrécissement	0,07 mm/m
Résistance à la pression	1 heures ≥ 16 N/mm <sup>2</sup>
	24 heures: ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
	28 jours: > 65 N/mm <sup>2</sup>

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

**Débit** › 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup> (pour épaisseur de 1mm)

**Emballage** › Pochette Kraft de 25 kg

**Durée de conservation** › 12 mois dans un environnement sec et dans son emballage non ouvert.

**Norme** › Il est conforme à la norme TS EN 1504 – 3, R4 classe

