

## ISOLION TK 115

### MATERIAU D'ISOLATION A UNIQUE COMPOSANT ET A BASE DE RESINE ELASTOMERE

<b>Description du produit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› C'est un matériau d'étanchéité à composant unique, à base de résine élastomère, à structure élastique, résistant aux UV, et offrant une isolation contre les pressions d'eau provenant de sens positif.</li></ul>
<b>Zone d'utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Réservoir d'eau, piscines et piscines ornementales,</li><li>› Dans les terrasses et les clôtures,</li><li>› Espaces humides tels que salle de bain, WC, balcon,</li><li>› Dépôt de silo et extérieurs des bâtiments,</li><li>› Il est utilisé comme matériau d'étanchéité élastique sur le béton armé, la tôle galvanisée, la mousse de polyuréthane, le zinc, les franges de PVC, les surfaces de ruisseau secret.</li></ul>
<b>Caractéristiques et Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› En raison de sa grande flexibilité à basse température, sa résistance à la fissuration est élevée à long terme.</li><li>› Il résiste à l'effet du grêle (important pour les terrasses).</li><li>› Il offre une très bonne adhésion même sur des surfaces difficiles.</li><li>› Fournit une très bonne protection contre la carbonatation.</li><li>› Il offre une très bonne résistance au passage de l'eau qui est devenue étang</li><li>› Il peut être appliqué directement avec un pinceau ou un rouleau.</li><li>› Il peut être peint et recouvert de céramique.</li></ul>
<b>Détails D'application</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› 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 approprié. L'application d'ISOLION TK 115 devrait commencer 3 à 4 jours plus tard. S'il y a de l'eau sur la surface elle doit être enlevée. Les bandes de Biseaux doivent être appliquées sur tous les coins des sols humides et des balcons.</li></ul>
<b>Préparation de surface</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› ISOLION TK 115 doit être versé dans un récipient propre, le contenu doit être mélangé 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), ensuite il doit être de nouveau mélangé pendant 30 secondes afin d'obtenir un produit homogène. Avant que la surface saturée perde son humidité, ISOLION TK 115 prêt à l'emploi est appliqué sur la surface avec une brosse dure et/ou avec une truelle.</li></ul>
<b>Application</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› En fonction de la capacité d'absorption de la surface, il est possible d'ajouter de l'eau jusqu'à 50% d'ISOLION TK, Il est appliqué avec un pinceau sur la surface comme doublure. Après que la couche de doublure aura séché, la première couche d'ISOLION TK 115 est appliquée sur toute la surface avec un rouleau ou un pinceau. Si désiré, on peut utiliser un raccord comme fibre de verre support. Le temps d'attente entre les étages est 5 heures au minimum. Après l'application de la première couche, on peut passer aux autres étages quand il n'y a aucune trace dans le contrôle manuel. Si la première application est effectuée de gauche à droite. Après séchage ISOLION TK 115, la deuxième couche doit être appliquée perpendiculairement à la première couche.</li></ul>

## Avertissement et recommandation

- › 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
- › Il faut éviter les applications au temps très humide et / ou très chaud
- › Il ne doit pas être appliqué sur des surfaces gelées, fondues ou présentant un risque de gel dans les 24 heures.
- › ISOLION TK 115 durcit à l'air. Sa durée de durcissement se prolonge à basse température et raccourci à haute température. Si un test de l'eau doit être effectué il est nécessaire de s'assurer que le produit est complètement séché et durci. Sinon, vous devriez éviter de faire l'application.
- › 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 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	Blanc
Vision	Liquide
Durée de prendre à l'utilisation	Au moins 3 jours
Temps d'attente entre les couches	5 heures
Durée d'imperméabilité	7 heures
Résistance d'adhésion	≥ 1,0 (28 jours) N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1542)
Vitesse de transfert d'eau Su	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h.0,5) (TS EN 1062-3)
Vitesse de transfert de vapeur d'eau	<0,6 g/(h. cm <sup>2</sup> ) (TS EN ISO 7783-2)

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

**Débit** › 1,53 kg/m<sup>2</sup> (1 mm pour l'épaisseur du film sec)

**Emballage** › Seau plastique de 20 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 1504-2.

