

## Fiche technique - SynkoElast®

### Description du produit

SynkoElast® est une bande d'étanchéité pour les joints de construction et à rupture programmée dans le béton coulé sur place. La bande peut être posée dans le béton frais/ coulé sur place ou sur un béton déjà pris et durci.

### Propriétés du produit

- ::: Mise en œuvre des plus simples
- ::: Mise en place sans autres accessoires ni outils
- ::: Flexible même à basses températures
- ::: Résiste aux intempéries
- ::: Étanchéité à l'eau sous pression contrôlée jusqu'à une colonne d'eau de 20 m
- ::: Résiste aux acides, bases et solutions salines
- ::: Compatible avec les autres produits Elast

### Domaines d'application

- ::: Pour l'étanchéité des joints de construction / à rupture programmée dans le béton coulé sur place
- ::: Pour l'étanchéité des joints entre éléments préfabriqués en béton avec coulage subséquent
- ::: Pour l'étanchéité des joints de construction dans les stations d'épuration et les ouvrages souterrains

### N° d'article et & conditionnement

5001051 SynkoElast® rouleau 4m



### Préparation du support

#### ::: 1. Béton frais

Aucune préparation du support n'est requise en cas de pose dans du béton frais. Il faut uniquement veiller à ce que SynkoElast® soit posé dans le béton dès la mise en place de ce dernier.

#### ::: 2. Béton durci

Les supports doivent être secs et solides, exempts de poussières, de graisse, d'huiles et autres agents séparateurs. Le support doit être sec pour le montage. Appliquer une couche d'apprêt / l'apprêt pour SynkoElast® afin de garantir l'assise stable de la bande d'étanchéité SynkoElast®.

### Mise en œuvre

SynkoElast® est directement déroulé et posé jusqu'à la moitié dans le béton frais, avec la couche protectrice vers le haut. Relier les extrémités des rouleaux entre elles par un chevauchement latéral de 5 cm. Lors de l'hydratation, SynkoElast® se lie au béton frais et forme ainsi une étanchéité durable et flexible. Suite au durcissement du béton et peu avant la 2<sup>e</sup> étape de coulage, enlever le film protecteur et remplir avec le béton coulé sur place.

En cas de pose sur du béton durci, appliquer au préalable une couche d'apprêt / l'apprêt pour SynkoElast® sur la surface. SynkoElast® est directement déroulé et posé sur la surface préalablement traitée avec l'apprêt et réchauffée, avec la couche protectrice vers le haut. La pression ferme et la fonte superficielle de SynkoElast® garantissent un assemblage sûr. Le film protecteur n'est enlevé que peu avant l'étape suivante de coulage.

### Indications

En cas d'utilisation pour l'étanchéité générale de la construction et conformément à la « Directive WU » allemande, respecter également le certificat d'agrément technique général de la MPA Braunschweig.

En cas d'étanchéité pour stations d'épuration, respecter les rapports d'essai 5159/2726a et 1201/415/16 de la MPA Braunschweig.

En présence de basses températures, le montage peut être facilité en conservant la bande SynkoElast® au chaud (température ambiante) jusque peu avant sa mise en place. SynkoElast® se laisse ensuite simplement dérouler en une bande plane qu'il convient d'incorporer jusqu'à la moitié dans le béton frais. Pour encore faciliter la mise en œuvre, la surface des éléments de construction peut être préalablement réchauffée au niveau de la jointure.

Lors de la pose, porter des gants de protection lisses.

Pour d'autres applications, nous recommandons en cas de doute de procéder à un essai préalable et de clarifier toutes les incertitudes avec notre département de technique d'application.

## Fiche technique - SynkoElast®

### Stockage

Stockage illimité dans un environnement frais et sec

### Emballage

Dimensions (30 x 20 mm)

24 m / carton

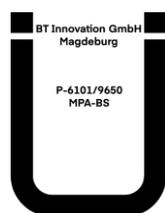
45 cartons/palette

### Protection au travail

Respecter les consignes de sécurité sur la fiche de données de sécurité.

### Caractéristiques techniques

Couleur	noir
Consistance	élasto-plastique
Mode de mise en œuvre	en rouleaux avec film protecteur
Densité spécifique	environ 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Résistance à l'arrachement	> 18 kPa (sur le béton)
Déplacement maximum de joint	< 3mm (pour les dimensions 30x20 mm)
Résistance à la température	-40°C à +70°C
Température de mise en œuvre	0°C à +35°C (température de l'élément de construction et du matériau. Un stockage à température ambiante facilite la mise en œuvre à basses températures)
Résistance aux produits chimiques	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (pH 4) - acide, liquide attaquant le béton Ca(OH) <sub>2</sub> (pH 12) - base NaCl - solution saline



Les informations de cette fiche technique ont été rédigées avec soin sur base de notre expérience et de l'état actuel des sciences et de la technique, elles sont données sans engagement. Elles doivent être adaptées aux différents ouvrages, à leur utilisation prévue et aux éventuelles exigences locales. Partant, nous comptons sur votre compréhension quant au fait que nous n'assumons aucune responsabilité pour les informations contenues dans cette fiche technique, ni en cas de préméditation, de négligence grave ou de violation des instructions. Les Règlements techniques applicables doivent impérativement être respectés.

Version 05/19 – Cette fiche technique a fait l'objet d'une révision technique. Les versions précédentes sont non valides ; la présente version perdra sa validité en cas de nouvelle publication techniquement révisée. Veuillez vérifier si vous disposez de la version actuellement en vigueur.