

### Principaux avantages :

- **Système** adapté.
- **Durable et résistant aux intempéries.**
- **Résistant aux UV** et à l'ozone.
- **Application facile.**
- Le produit de scellement est **conforme** aux exigences **DIN EN 14188 partie 1 type N2.**
- Pour **travaux neuf ou de rénovation.**

## Système composé d'un produit de scellement bitumineux et d'une protection résistant aux intempéries pour l'étanchéification durable des joints dans les murs de protection en béton.

Le groupe DENSO Group Germany est depuis un siècle synonyme d'expérience, de qualité et de fiabilité en matière de protection anticorrosion et de dispositifs innovants d'étanchéité. Le succès de notre entreprise internationale, leader dans ses domaines d'activité, repose sur un dépôt de brevet en 1927 pour la bande DENSO « DENSO-Binde », premier produit au monde pour la protection passive contre la corrosion des pipelines. Depuis, le groupe DENSO Group Germany assure la production de produits à la pointe de la technologie répondant aux normes qualité les plus élevées. Grâce à une étroite collaboration avec nos clients, nos collaborateurs conçoivent et développent des solutions sur mesure, fiables et durables.

### Description

**TOK®-BSW** permet de réaliser des joints d'étanchéité entre murs de protection en béton. Ce système est le résultat d'une association parfaite du **primaire** monocomposant **TOK®-BSW**, primaire destiné au produit de

scellement, du **TOK®-BSW Mastic**, un produit bitumineux modifié et très performant, et du **TOK®-BSW Protect**, un produit bitumineux spécialement modifié et extrêmement résistant aux intempéries.

Sous une forme comparable, ces composants sont utilisés avec succès depuis de nombreuses années et ont démontré leur durabilité sur chantier.

### Utilisation

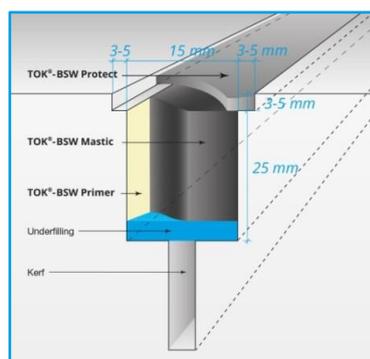
**TOK®-BSW** est spécialement conçu pour la réalisation de joints entre murs de protection en béton.

La combinaison d'un joint avec un fort pouvoir de dilatation et d'une protection résistante aux intempéries permet de

garantir une étanchéité et une protection durable dans des domaines très sensibles.

### Représentation du système / schémas de principe

TOK®-BSW :



Les schémas ne sont pas à l'échelle.

## Mise en œuvre

### Instructions de mise en œuvre

Le produit de scellement doit être appliqué par temps sec et sur un support ayant une température d'au moins 0 °C (+32 °F).

La température maximale de surface à traiter ne doit pas dépasser +40 °C (+4,4 °F).

### Préparation des joints

Le béton doit être propre, sec et débarrassé des éléments ou substances détachables. Au moment de la pose, le béton doit avoir été coulé au minimum 7 jours plus tôt et avoir atteint au minimum 70 % de sa dureté à 28 jours. Les surfaces revêtues doivent être pré-traitées.

La largeur de joints recommandées est

d'après les normes ZTV FRS, de **10 mm**.

Nous recommandons une largeur de joint de **15 mm**. Les bords du joint doivent être parallèles.

Pour les joints entre support béton, la profondeur recommandée par les normes ZTV Fug-StB doit correspondre à 1,5 fois la largeur à jointoyer. Elle dépend de plus des variations de largeur attendues au cours de la durée de vie de l'ouvrage. Nous recommandons une profondeur de joint de **25 mm**.

Dans ce cas, on évitera que le produit adhère sur 3 côtés, c'est-à-dire que le produit de scellement ne doit pas adhérer sur le fond du joint (ceci ne s'applique pas

aux bords). Pour ce faire, on aura recours à fond de joint autorisé pour cet usage et résistant à la chaleur (par exemple un fond de joint ou un papier siliciné). Les précisions sur la mesure des sections de joint et des fonds de joints appropriées sont reprises dans les dernières normes **ZTV Fug-StB**.

### Pose du primaire TOK®-BSW

Le **primaire TOK®-BSW** est appliqué sur toute la surface à traiter dans le respect des règles de préparation des bords de joint. En été, le temps de séchage est d'environ 3-5 minutes.

Après séchage du primaire, un fond de joint est posé dans la zone à calfeutrer.

### Pose du TOK®-BSW Mastic

La pose du **TOK®-BSW Mastic** s'effectue à l'aide d'un outil spécial.

Le matériau est extrudé à l'aide d'une machine d'extrusion dans des cartouches (600 ml). Pour éviter tout refroidissement du produit et faciliter sa mise en œuvre au pistolet, appliquer immédiatement après le remplissage de la cartouche, le produit dans la zone verticale à traiter.

Une fois la cartouche vide, celle-ci peut à nouveau être remplie pour une nouvelle application.

Arrêter le matériau d'étanchéité env. 3 mm avant le bord extérieur du béton afin de

laisser suffisamment de place pour la couche de protection.

### Pose du TOK®-BSW Protect

Le **TOK®-BSW Protect** est une protection complémentaire appliquée sur le joint **TOK®-BSW Mastic**

La pose du produit de scellement s'effectue également à l'aide de l'appareil utilisé pour le **TOK®-BSW Mastic**.

La procédure de mise en œuvre ne diffère que par le fait de permettre un arrêt du produit à fleur des bords extérieurs du béton.

### Autres avantages de TOK®-BSW

#### Retouches

Le système présente un avantage non négligeable en cas de léger endommagement. En effet le produit préalablement appliqué peut être légèrement chauffé puis recouvert d'un nouveau produit de scellement et égalisé.

#### Rénovation

Le système **TOK®-BSW** peut également être utilisé pour la rénovation de joints existants.

Les conditions préalables sont, en règle générale, les mêmes que celles concernant la construction neuve.

Les joints existants doivent être complètement retirés, l'espace entre les murs béton doit si besoin être élargi pour atteindre un minimum de 15 mm.

## Conditionnement et emballage

Nom du produit	Numéro d'article	Couleur	Conditionnement
TOK®-BSW Primer	10087800	transparent	5,0 litres
TOK®-BSW Mastic	10077203	noir	Barres, 30 kg par carton / 12 cartons par palette (360 kg)
TOK®-BSW Protect	10077702	gris-marron	Barres, 30 kg par carton / 12 cartons par palette (360 kg)

## Stockage

Le **primaire TOK®-BSW** se conserve dans son emballage d'origine non ouvert au minimum trois ans à compter de sa date de fabrication.

Le **TOK®-BSW Mastic** se conserve dans son emballage d'origine non ouvert au

minimum deux ans à compter de sa date de fabrication.

Le **TOK®-BSW Protect** se conserve dans son emballage d'origine non ouvert au minimum deux ans à compter de sa date de fabrication.

Tous les produits du système doivent être conservés au frais et au sec, à l'abri des rayons du soleil et du gel.

## DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany

Phone: +49 214 2602-0

[denso-group.com](http://denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)

Les informations concernant les produits, les recommandations, les procédures de pose, les fiches techniques, ainsi que les autres documents prennent en compte des dernières avancées technologiques portées à notre connaissance à la date de l'impression ou de la production d'un document. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment aux produits, aux procédures, aux fiches techniques ou aux autres documents sans devoir vous informer des modifications. Nous rejetons par conséquent toute responsabilité liée à l'absence ou à l'omission de quelque recommandation que ce soit. L'utilisateur est tenu de se renseigner sur l'utilisation correcte et les applications possibles du produit.

Le contenu du site internet n'a aucune obligation légale. Nos conditions de vente en vigueur sont exclusivement consultables sur notre site internet [www.denso.de](http://www.denso.de).

Ceci est la traduction de la fiche d'information produit originale, rédigée initialement en langue allemande. Dans le cas de divergences ou de contestations résultant de l'interprétation de cette fiche d'information produit, la fiche originale en langue allemande, disponible sur [denso-group.com](http://denso-group.com), aura la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.

04.2023