

# MasterSeal 940

## Bande d'arrêt d'eau en PVC pour la réalisation des joints de dilatation et de construction

### DESCRIPTION

La gamme des joints MasterSeal 940 est conçue pour réaliser un réseau de joints qui assurent la continuité d'étanchéité entre les divers éléments en bétons coulés en place constituant la structure d'ouvrage de bâtiment ou de génie civil.

Composition : MasterSeal 940 est fabriqué à partir de chlorure de polyvinyle avec plastifiant (PVC-P).

La forme géométrique des joints de dilatation permet de reprendre les légères déformations de l'ouvrage.

Le réseau de joint permet de diminuer la pression hydraulique et modifier le cheminement de l'eau.

Les joints de construction sont basés sur le même système que les joints de dilatation, mais sans le bulbe de dilatation.

### DOMAINE D'APPLICATION

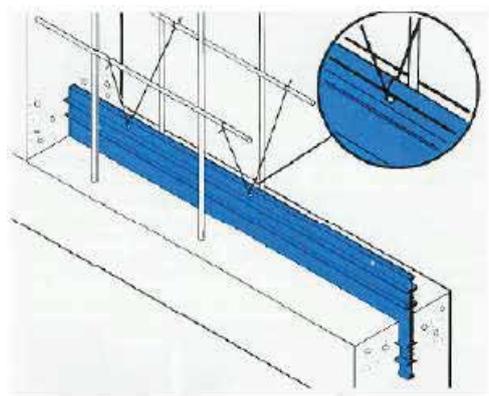
Les joints MasterSeal 940 sont utilisés dans différents domaines du génie civil :

- Réservoirs, piscines, stations d'épurations.
- Tunnels, métro, galeries.
- Barrages.
- Parking souterrains, caves, sous-sols.
- Passages inférieurs.
- Culés de ponts.
- Ponts.

### PROPRIETES

- Matériau 100% PVC (sans recyclage).
- Résistants aux U.V.
- Résistant à l'environnement extérieur.
- Facilité de mise en place et de soudure.
- Résiste au froid.
- Le joint de couleur bleu intègre des rivets pour une meilleure fixation.

Type	Polyvinyle chloride	Méthode d'essai
Température d'utilisation	-35°C à + 55°C	
Température de soudage	160 à 180°C	
Masse volumique	1.35 +/-0.05	ASTM D792
Dureté Shore A	85.4	ASTM D2240
Résistance à la traction	17 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D638
Résistance à l'allongement	324%	324% ASTM D638
Résistance aux alcalins	Variation de masse (+)	CRD – C572- 65
	Changement de dureté (-)	
Absorption d'eau	0.036%	ASTM D570



### MISE EN ŒUVRE POSITIONNEMENT

Le MasterSeal 940 se positionne symétriquement au joint, centré entre les nappes d'armatures. Des fils de fer sont passés dans les œillets à intervalles réguliers sur les bandes latérales des joints. Ils sont liés aux armatures. Le coffrage d'arrêt de bétonnage bloque le MasterSeal 940 et complète leur maintien. Le béton le long du joint sera vibré avec précaution et soin.

# MasterSeal 940

**Bande d'arrêt d'eau en PVC pour la réalisation des joints de dilatation et de construction**

## DIMENSIONS

Profil e code	Diamètre du bulbe 100 %	Epa isse ur mm	Largeu r totale (cm)	Profil
C15		3	15	
C20		4	20	
C24		4.5	24	
C32		4.5	32	
E20	13 mm 19 mm	4	20	
E24	17 mm 25 mm	8		
E32		6	32	

## SOUDURE

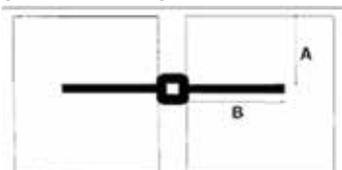
La soudure entre éléments de MasterSeal 940 se fait à l'aide d'un appareil à souder le PVC.

Il est conseillé d'utiliser un appareil spécifique, comprenant les mâchoires qui assureront un parfait alignement des profilés, jusqu'à la fusion du PVC.

Cette opération durera environ 5 minutes.

## CHOIX DU PROFILE

- La dimension du profilé est fonction de l'épaisseur de béton, du positionnement par rapport aux armatures, des mouvements prévus, et de la pression d'eau attendue. En règle générale, le recouvrement de béton A doit être au minimum égal à la distance B, la longueur d'ancrage.



- Il est impératif que le bulbe central soit parfaitement soudé avec le profilé pour garantir une étanchéité.

- Pour réaliser les angles, changement de direction, on utilisera des pièces d'angles, en équerre, soudées au reste du joint.

## CONDITIONNEMENT

Le MasterSeal 940 est conditionné en rouleau de 15ml ou 30ml en fonction du profile :

C 15	30 ml par rouleau
C 20	30 ml par rouleau
C 24	30 ml par rouleau
C 32	15 ml par rouleau
E 20	15 ml par rouleau
E 24	15 ml par rouleau
E 32	15 ml par rouleau

## PROVENANCE

Le MasterSeal 940 provient d'Egypte.

## RAPPORT DE QUALITE

Tous les produits élaborés par MASTER BUILDERS SOLUTIONS ou importés par les sociétés filiales de MASTER BUILDERS SOLUTIONS à travers le monde, sont certifiés conformes aux exigences des systèmes de gestion de qualité et d'environnement ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

## CONTACT

Pour plus d'informations ou de questions, Contacter votre représentant local.

BASF Construction Chemicals Algeria  
 Zone Industrielle Sidi Moussa, Route de Dar El Beïda,  
 District 13 Ilot N° 15 Alger, Algérie  
 Tel. +213 (0) 23 909 590  
 Fax +213 (0) 21 909 591

Les informations données sont réelles, représentent notre savoir actuel et sont basées non seulement sur des essais en laboratoire mais également sur les expériences du terrain. Cependant, du fait de nombreux facteurs affectant les résultats, nous offrons ces informations sans garantie et aucune responsabilité ne pourra nous être imputée.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec notre département technique.

© = registered trademark of MBCC group in many countries