

MASTERSEAL® DR1

Géotextile de drainage pour membrane d'étanchéité projetable MASTERSEAL® 340/345.

Description

Le MASTERSEAL® DR1 est un géotextile de drainage complément de la gamme des membranes projetables MASTERSEAL® dans les ouvrages souterrains.

Il est principalement utilisé comme un système de drainage et d'étanchéité pour les zones de venues d'eau dans les tunnels et optimiser l'application des membranes MASTERSEAL® 340 et MASTERSEAL® 345.

Le MASTERSEAL® DR1 est composé de 3 parties en sandwich :

- un géotextile tramé permettant le drainage en extrados des eaux souterraines
- un film de polyéthylène mince d'étanchéité temporaire permettant de stopper les venues d'eau pour l'application de la membrane projetable.
- un géotextile en intrados marqué d'une ligne bleue sur lequel les membranes projetables seront mises en oeuvre

Domaines d'application

A utiliser dans les ouvrages souterrains en combinaison avec les membranes MASTERSEAL® 340 et MASTERSEAL® 345 dans les zones humides et ruisselantes.

Conditionnement

Le MASTERSEAL® DR1 est conditionné sous forme de rouleaux de 50 m x 195 cm, soit 97,5 m².

Caractéristiques

- 100% polypropylène avec feuille centrale épaisseur 200 µm
- Poids 500g/m²
- Epaisseur 4 mm
- Résistance à la rupture selon DIN 53857
 - longueur 100% \pm 10
 - largeur 100% \pm 10

- Résistance à la traction selon DIN 53857
 - longueur 10 kN/m²
 - largeur 13 kN/m²

Propriétés hydrauliques du MASTERSEAL® DR1

	Compression de la membrane	Unités	MASTERSEAL® DR1
Pénétration sous une colonne d'eau de 100 mm à la verticale	20 kN/m ²	Litres.m ² .s ⁻¹	50
	200 kN/m ²	Litres.m ² .s ⁻¹	35
Perméabilité sur un plan longitudinal	20 kN/m ²	10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹	2
	200 kN/m ²	10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹	0,7
Perméabilité sur un plan transversal	20 kN/m ²	10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹	2
	200 kN/m ²	10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹	0,7
Caractéristique d'extension		mm	0,07
Poids/surface		g.m ⁻²	130

Bande de fixation MASTERSEAL® DR1

Le MASTERSEAL® DR1 est une bande de fixation double face permettant l'assemblage par jointoiement du système de drainage MASTERSEAL® DR1.

Caractéristiques techniques

- Résistance à la traction selon DIN 53857
 - longueur 15 kN/m² \pm 0,1
 - largeur 8,5 kN/m² \pm 0,2
 - diagonale 11 kN/m² \pm 0,2
- Résistance à la rupture selon DIN 53857
 - longueur 220% \pm 10
 - largeur 22% \pm 5
 - diagonale 58% \pm 10

MASTERSEAL® DR1

Application du MASTERSEAL® 340 F/345 sur le MASTERSEAL® DR1

Après application et fixation du système MASTERSEAL® DR1, le MASTERSEAL® 340 F/345 peut être projeté directement sur le DR1. La membrane projetée doit avoir une épaisseur d'au moins 4 mm. Une attention particulière doit être portée au niveau du chevauchement du DR1.

Conditionnement

La bande de fixation MASTERSEAL® DR1 est conditionnée sous forme de rouleaux de 0,2 x 250 m.

Stockage

Le produit doit être stocké dans un endroit sec.

Précautions d'emploi

Le MASTERSEAL® DR1 ne contient pas de produits dangereux, il peut être transporté et utilisé sans précautions particulières.

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie GERLING FRANCE. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société suisse d'assurances GERLING KONZERN de Zürich.

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 l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur internet : www.basf-cc.fr et sur simple demande au 01.69.47.50.00.

