



Ombran W

Mortier expansif bouche-fuites ultrarapide pour empêcher l'intrusion de l'eau

Caractéristiques du produit

- Ciment liant, mono-composant
- Expansion durant le processus de durcissement au contact de l'eau (dilatation)
- Ne contient aucune substance entraînant la corrosion
- Respecte la norme DIN 1164

Domaines d'application

- Permet d'étancher rapidement les fuites dans le béton, les ouvrages de maçonneries et dans les structures en pierres
- Étanchéifie les points de passage et les raccords de tuyaux
- Rétro-étanchéité des manchons endommagés et des joints toriques des trous d'homme
- Étanchéité des angles internes des composants et des transitions entre les composants
- Scénarios d'exposition selon l'évaluation REACH : inhalation périodique, application, contact prolongé avec de l'eau

Consignes d'utilisation

Préparation du substrat

Veillez consulter la fiche technique «Instructions générales pour les mortiers pour la remise en état de cuves et d'égouts.» Les zones endommagées doivent être réduites à 45° (au moins 3 cm de profondeur afin d'améliorer l'adhésion au substrat).

Mélange

Le mortier d'étanchéité rapide est préparé à l'aide de mortier prêt à l'emploi ombran W et d'eau. De petites quantités correspondant à la zone endommagée doivent être mélangées à la main pendant 15 à 20 s jusqu'à obtention d'un mortier homogène, élastique et ferme.

Proportions du mélange

Voir le tableau «Propriétés techniques». Environ 0,2 litre d'eau est nécessaire pour un sac de 1 kg d'ombran W. Comme ombran W est fabriqué à base de ciment, la quantité d'eau nécessaire peut varier.

Utilisation

En cas d'intrusions d'eau, pressez le mortier légèrement rigide contre la partie la plus profonde de la fuite et exercez une pression pendant 1 à 2 min. environ. Immédiatement après, il suffit généralement d'une truelle ou d'un outil similaire pour éliminer les excédents. Pour ce faire, procédez toujours à partir du centre vers l'extérieur, afin d'éviter que le mortier qui n'a pas encore totalement durci ne se détache du substrat. Veillez à utiliser des gants pendant l'application.

Autres instructions

Ombran W étant un matériau très rigide, d'éventuelles nouvelles fissures, mouvements de sol futurs peuvent conduire à une éventuelle non étanchéité du système. Pour une étanchéité durable, nous vous recommandons d'appliquer un enduit composé d'ombran MHP.

Précautions de sécurité

Veillez consulter les instructions et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches signalétiques de sécurité.



Caractéristiques techniques de Ombran W

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Proportions du mélange	rapport de masse	1:0,2	ombran W:eau
Temps de traitement	min	env. 1	
Conditions d'utilisation	°C	+ 5 à + 30	température air / support / matériau
Consommation**	kg/m ² /mm	en fonction de la demande	mortier sec
Densité volumique du mortier frais	kg / l	env. 2,0	
Développement de la résistance à la compression	N/mm ²	env. 8,0 env. 10,0 env. 13,0 env. 23,0 env. 35,0 env. 35,0	après 1 h après 3 h après 6 h après 1 j après 7 j après 28 j
Développement de la résistance à la traction par flexion	N/mm ²	env. 2,5 env. 3,5 env. 4,0 env. 4,0 env. 5,5 env. 5,5	après 1 h après 3 h après 6 h après 1 j après 7 j après 28 j

Caractéristiques produit de Ombran W

Teinte	Gris
Conditionnement	Seau de 15 kg
Produit de nettoyage des outils	Eau
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois. Entreposer dans un lieu sec et frais (+5 °C à +25 °C). Les mêmes conditions s'appliquent au transport.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.

Précautions de sécurité

Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité

GISCODE : ZP1

* Sauf mention contraire, toutes les valeurs techniques sont données pour + 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air.

** Les quantités utilisées dépendent de l'utilisation et de la rugosité du substrat ainsi que des températures de conservation et d'application et de la température du substrat. Nous vous conseillons de faire quelques essais au préalable afin de déterminer les quantités requises pour l'utilisation.

Remarque : Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Edition 08/20. Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. D07/15