

Définition

Présentation :

Arcastop est un mortier prise ultra rapide utilisé pour l'obturation des venues d'eau :

- Prêt à gâcher
- Prise ultra-rapide
- Expansif

Domaines d'application :

- Obturation instantanée et durable des venues d'eau par les trous et les fissures.
- Pré-étanchement des parois ruisselantes.

Supports :

- Béton.
- Maçonnerie

Propriétés

- Résistance en compression à 2 heures : 9 MPa.
- Résistance en compression à 1 jour : 12,5 MPa.

Composition : ciments spéciaux, charges siliceuses spécifiques, adjuvants.

- Poudre grise.
- Densité de la poudre non tassée : 1,5.
- Granulométrie maximale : 2 mm.

Paramètres de mise en oeuvre (à 20°C):

- Densité de la pâte : 2.
- pH : 13.
- Durée pratique d'utilisation du produit gâché : 1 minute.
- Temps de prise : 5 minutes.
- Les DPU et temps de prise dépendent aussi de la nature et de la température de l'eau de gâchage.



Application

Préparation des supports:

Agrandir par piquage à la broche le trou, la fissure, l'angle à la jonction mur / radier de façon à obtenir une saignée de 2x2 cm minimum. Les bords devront être francs et solides.

Préparation du produit:

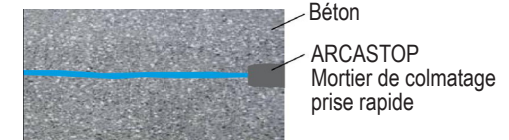
- Ne préparer que de petites quantités à la fois : 2 poignées ou 2 truelles au maximum.
- Gâcher avec de l'eau propre jusqu'à obtenir un mortier épais sans trop malaxer afin de ne pas casser la prise.

Application:

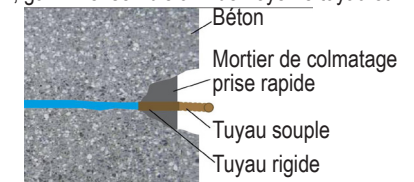
- Attendre quelques instants, bourrer ARCASTOP dans le logement préparé, presser fortement pendant environ 1 minute. Eliminer l'excédent à la truelle ou au gant juste après la prise.
- Reprise des radiers : repérer les zones de plus forte pression. Commencer le rebouchage par les zones de plus faible débit et continuer vers celles de débit plus fort. En règle générale, il convient d'opérer de part et d'autre de la fuite la plus importante. En plus du garnissage de la saignée, terminer en réalisant un petit solin à la langue de chat.
- Traversée de tuyau : garnissage de la saignée périphérique par petites gâchées comme indiqué ci-dessous.



- Trou de forte dimension : réduire la section par petites gâchées successives jusqu'à l'obturation finale.



- Cas d'une pression supérieure à 1 bar : agrandir le trou, positionner un tuyau au fond permettant l'évacuation de l'eau, sceller celui-ci en restant en retrait de 2 cm de la paroi ; obturer le tuyau avec un bouchon, garnir l'ensemble afin de noyer le tuyau et le bouchon.



Conditions d'application:

- La température (support et ambiante) doit être comprise entre +5°C et +30°C.

Outils: Truelle, gants

Nettoyage des outils: A l'eau immédiatement après utilisation

Recommandations:

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermée, stocké à l'abri du gel et de l'humidité.

Conditionnement

Seau de 5 kg et 25 kg

Consommation

- 2 kg de poudre permettent d'obtenir 1 litre de produit gâché

Hygiène et Sécurité

ARCASTOP mortier prise ultra rapide contient du ciment. Se reporter aux indications portées sur le seau. Pour plus de renseignements, consulter la fiche de données de sécurité.