



Intérieurs / extérieurs



Extrusion

Mastic polyuréthane monocomposant hydro-expansif pour béton.



Les «plus» produits

- Il se dilate au contact de l'eau et, s'il est correctement confiné, résiste aux charges hydrostatiques
- Colle et scelle en même temps
- Il peut être appliqué sur des surfaces humides et irrégulières à condition qu'elles soient propres et solides
- Excellente adhérence sur les matériaux de construction les plus courants
- Facile à appliquer avec des pistolets de cartouches classiques

Composition

AQUAZIP HYDROSEAL est un mastic polyuréthane monocomposant hydrophile avec propriétés hydro-expansives et adhésifs.

Conditionnement

- Cartouches d'aluminium 310 ml - 6 unités par boîte.
- Une cartouche d'AQUAZIP HYDROSEAL permet de réaliser un cordon d'environ 3 mètres linéaires avec un diamètre de Ø 10 mm.

Domaine d'utilisation

AQUAZIP HYDROSEAL est utilisé pour réaliser des joints élastiques étanches dans les discontinuités des coulées soumises à une pression hydrostatique, tels que par exemple :

- scellement de reprises de bétonnage et de fissures de retrait dans les bétons coulés;
- scellement préalable ou réparateur des corps traversants dans les coulées de béton ;
- scellement préalable ou réparateur des connexions entre les éléments préfabriqués en béton;
- scellement préalable ou de réparation des trous dans les piscines (trous, gouttières, canalisations) réalisées en b.a.;
- scellement préalable ou réparateur des aciers d'appel dans la réalisation de nouvelles coulées de béton adhérent;
- colage du ruban à béton AQUAZIP JOINT.

AQUAZIP HYDROSEAL est extrudé avec des pistolets ordinaires pour mastics et réticule en présence d'humidité atmosphérique ou du support ; le produit n'est pas adapté aux mastics sans confinement mécanique compact et résistant.

Préparation du support

Les surfaces d'application doivent être propres et exemptes de substances qui pourraient compromettre l'adhérence du mastic.

Le support n'a pas nécessairement besoin d'être sec, mais il doit être exempt de stagnations ou de ruissellements d'eau.

Dans le cas de scellement correctif, réaliser dans le béton des encoches d'au moins 6 cm de profondeur afin d'assurer un confinement nécessaire d'au moins 5 cm des bordures d'AQUAZIP HYDROSEAL.

Mise en œuvre

Percer avec un clou la lamelle métallique à l'intérieur de la fixation de la buse.
Couper la buse en fonction de la taille du cordon à réaliser et la visser sur la cartouche.

Scellement de reprise de fissurations, reprises de bétonnage et corps traversants:

Extruder AQUAZIP HYDROSEAL dans le fond de la cavité, préalablement réalisée, au niveau de la discontinuité et procéder à son confinement avec un mortier approprié de la ligne Geoactive. En présence d'infiltrations d'eau, les bloquer avec le mortier rapide AQUAZIP BLOCK (voir Fiche technique correspondante) avant de procéder au jointoiment, en prévoyant en tout cas un confinement de l'enduit d'étanchéité d'au moins 5 cm et la protection des discontinuités entre le support et le renvoi de mortier rapide.

Scellements préalables (pré-jet) :

Extruder AQUAZIP HYDROSEAL sur les supports et sur les éléments à sceller en assurant un contact complet et continu de manière à garantir un confinement de l'enduit d'étanchéité d'au moins 5 cm. En cas de confinement avec coulées de béton, il est nécessaire d'attendre la polymérisation du cordon d'AQUAZIP HYDROSEAL afin d'éviter les risques d'élimination.

Colage bandes à base de bentonite :

Appliquer le produit sur le côté de la bande à coller, puis appuyer sur la bande sur le béton afin de garantir un contact continu et régulier entre les deux surfaces, en permettant au mastic de compenser les irrégularités et les vides éventuels.

Nettoyage de l'équipement

Nettoyer les outils utilisés avec de l'acétone ou du solvant. Lorsque le l'adhésif n'a pas encore durci, il est possible de l'enlever en utilisant du papier ou un chiffon. Une fois qu'il a durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- L'utilisation industrielle ou professionnelle n'est autorisée qu'après avoir reçu une formation appropriée.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Éviter tout contact avec la peau en utilisant des gants en latex, caoutchouc ou polyéthylène. S'il entre en contact avec la peau, enlever immédiatement et laver avec de l'eau et du savon.
- Pour une utilisation plus facile ou une application à basse température, il est conseillé de conserver le produit à une température d'environ 25 °C avant son utilisation.
- Éliminer le récipient/produit conformément à la réglementation nationale.

AQUAZIP HYDROSEAL doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conservation

- AQUAZIP HYDROSEAL: Conserver dans l'emballage d'origine fermé à des températures comprises entre 5 et 25 ° C dans un endroit sans humidité pendant 12 mois.

Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

AQUAZIP HYDROSEAL est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Aspect	Pâte thixotropique
Couleur	Beige
Masse volumique	1,8 g/cm ³
Temps de formation de peau	env. 120 minutes
Dureté Shore A (Din 53505)	env. 20
Module d'élasticité à 100 % (Din 53504)	env. 0,34 N/mm ²
Résistance à la traction (Din 53504)	env. 0,6 N/mm ²
Allongement à la rupture (Din 53504)	env. 250%
Température d'application	de +5°C a +40°C
Résistance à la température	de -30 °C à +90 °C

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.