

Sellador de poliuretano monocomponente hidroexpansivo para hormigón.



Interiores/Exteriores



Extrusión

Ventajas

- Se expande en contacto con el agua y, debidamente confinada, resiste a las cargas hidrostáticas
- Pega y sella al mismo tiempo
- Se puede aplicar sobre superficies húmedas e irregulares, siempre que estén limpias y sólidas
- Excelente adherencia sobre los materiales de construcción más comunes
- Fácil aplicación con pistolas normales para cartuchos

Composición

AQUAZIP HYDROSEAL es un sellador de poliuretano monocomponente hidrófilo con propiedades hidroexpansivas y adhesivas.

Presentación

- Cartuchos de aluminio 310 ml - 6 unidades por caja.
- Un cartucho de AQUAZIP HYDROSEAL permite realizar un cordón de alrededor de 3 m lineales con un diámetro de Ø 10 mm.

Uso

AQUAZIP HYDROSEAL se utiliza para realizar sellados elásticos de estanqueidad en las discontinuidades de las coladas sometidas a presión hidrostática, como por ejemplo:

- sellado remiendoso de juntas frías y de fisuras por retracción en los hormigones colados;
- sellado preventivo o reparador de los cuerpos pasantes en las coladas de hormigón;
- sellado preventivo o reparador de las conexiones entre elementos prefabricados de hormigón;
- sellado preventivo o reparador de las forometrías en piscinas (varillas, tragaluces, desagües) hechas con hormigón armado;
- sellado preventivo o reparador de barras de llamado para la realización de nuevas coladas de hormigón anclado;
- encolado de la cinta de bentonita AQUAZIP JOINT.

AQUAZIP HYDROSEAL se extruye con pistolas normales para selladores y malla en presencia de humedad atmosférica o del soporte; el producto no es adecuado para sellados sin confinamiento mecánico compacto y resistente.

Preparación del fondo

Las superficies de aplicación deben estar limpias y libres de sustancias que puedan comprometer la adherencia del sellador.

El soporte puede estar húmedo, pero sin agua estancada o corriente.

En el caso de sellados reparadores, realizar en el hormigón cavidades de al menos 6 cm de profundidad para asegurar un confinamiento mínimo de 5 cm de los cordones de AQUAZIP HYDROSEAL.

Preparación del material

Perforar con un clavo la lámina metálica interna del acople de la boquilla.
Cortar la boquilla en función del tamaño del cordón que se desee realizar y enroscarla en el cartucho.

Sellado reparador de fisuras, juntas frías y cuerpos pasantes:

Extruir AQUAZIP HYDROSEAL en el fondo de la cavidad, previamente realizada, en correspondencia de la discontinuidad y de proceder con el confinamiento con mortero adecuado de la línea Geoactive. En presencia de infiltraciones de agua, taponarlas con el mortero rápido AQUAZIP BLOCK (véase Ficha técnica) antes de proceder del sellado, asegurando siempre un confinamiento del sellador de al menos 5 cm y el tratamiento de las discontinuidades entre el soporte y la aplicación del mortero rápido.

Sellados preventivos (antes del vertido):

Extruir AQUAZIP HYDROSEAL sobre los soportes y los elementos a sellar, garantizando un contacto completo y continuo para garantizar un confinamiento del sellador de al menos 5 cm. En caso de confinamiento con coladas de hormigón, es necesario esperar la polimerización del cordón de AQUAZIP HYDROSEAL para evitar riesgos de eliminación.

Encolado cintas de bentonita:

Aplicar el producto sobre la cinta y presionarla sobre el hormigón hasta garantizar un contacto continuo y uniforme entre ambas superficies, permitiendo al sellador compensar posibles irregularidades y huecos.

Limpieza de las herramientas

Limpiar las herramientas usadas con acetona u otro solvente. Cuando el adhesivo aún no se haya endurecido, se puede eliminar con papel o paño. Una vez endurecido, el producto puede ser quitado sólo mecánicamente.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- El uso industrial o profesional sólo está permitido tras recibir la formación adecuada.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Evitar el contacto con la piel utilizando guantes de látex, goma o polietileno. Si entra en contacto con la piel, quitarla inmediatamente y lavar con agua y jabón.
- Para un uso más sencillo o una aplicación a bajas temperaturas, se recomienda conservar el material a una temperatura de alrededor de 25 °C antes del uso.
- Eliminar el envase/contenido conforme a las reglamentaciones nacionales.

AQUAZIP HYDROSEAL debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.

Almacenamiento

- AQUAZIP HYDROSEAL: Conservar en el envase original cerrado a una temperatura comprendida entre 5 y 25 °C, en un lugar sin humedad, durante 12 meses.

El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

Calidad

AQUAZIP HYDROSEAL es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Aspecto	Pasta tixotrópica
Color	Beige
Peso específico	1,8 g/cm ³
Tiempo de formación de piel	aprox. 120 minutos
Dureza Shore A (Din 53505)	aprox. 20
Módulo elástico al 100% (Din 53504)	aprox. 0,34 N/mm ²
Resistencia a la tracción (Din 53504)	aprox. 0,6 N/mm ²
Alargamiento a rotura (Din 53504)	aprox. 250%
Temperatura de aplicación	de +5° a +40°C
Resistencia a la temperatura	de -30°C a +90°C

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.