

FICHA TÉCNICA

AQUASTOP

1. DESCRIPCIÓN

Mortero de fraguado rápido para el sellado de fugas de agua activas en hormigón y albañilería.

2. USOS Y APLICACIONES

- Sella inmediatamente toda infiltración o fuga, incluso a alta presión, de líquidos a través de grietas finas, juntas y agujeros en cualquier construcción de hormigón o albañilería como: diques – conductos a presión de agua potable – alcantarillas – depósitos de agua potable o residual – todo tipo de túneles – sótanos – cimientos.
- También para aplicaciones en las que los morteros normales son arrastrados por el agua y los morteros a base de resina, no agarran.
- Para el anclaje rápido de pernos, conductos, balaustradas, equipamiento sanitario, etc.
- Como junta de construcción antes de la impermeabilización total de la superficie con la gama Aquaseal de productos Ruderil.

3. CARACTERÍSTICAS

Sella de inmediato todas las infiltraciones de agua, incluso a presión.

Producto no tóxico, sólo debe mezclarse con agua.

Fácil de aplicar: no requiere equipo especial o cualificación profesional.

Se expande al fraguar. Con ello se asegura una impermeabilización permanente.

Al estar elaborado a base de cemento, Aquastop es completamente compatible con el sustrato mineral. Con ello se garantiza una impermeabilización estable.

Rápido desarrollo de sus propiedades mecánicas: las instalaciones ancladas pueden someterse a esfuerzos rápidamente.

Aquastop no contiene sustancias activadoras de la corrosión.

4. DATOS TÉCNICOS

- Resistencia a la compresión:

30 minutos: 13,8 N/mm².

24 horas: 31,0 N/mm².

7 días: 44,3 N/mm².

28 días: 52,8 N/mm².

- Resistencia a la flexión:

30 minutos: 2,7 N/mm².

24 horas: 6,1 N/mm².

7 días: 6,3 N/mm².

28 días: 7,0 N/mm².

- Resistencia a la tracción:

28 días: 3,3 N/mm².

(a) Valores típicos. Todos los ensayos se han realizado en una dependencia acondicionada a una temperatura de 21°C.

5. MODO DE EMPLEO

Factor de temperatura: El fraguado del AQUASTOP está calculado entre 3 y 5 minutos, según temperatura del producto, agua y humedad ambiente.

Puede decirse que el tiempo del fraguado indicado es para una temperatura de 18° a 20°C.

Tiempo caluroso: El AQUASTOP en estas condiciones fragua muy rápido y para retrasar su fraguado, con objeto de permitirnos su colocación, debe usarse agua fría para su mezcla, incluso mantener el producto a la sombra y poner hielo en el agua prevista para su amasado.

Tiempo frío: Contrariamente a lo anterior, con temperaturas bajas, debe usarse agua templada o caliente para preparar mezclas del AQUASTOP. Temperaturas extremadamente frías, bajo cero grados C, debe calentarse el material.

Preparación de la superficie: Las grietas o fisuras a sellar deben manifestarse a una profundidad mínima de 2 cm y una abertura de 1,5 a 2 cm. Haga un corte cuadrado preferiblemente en forma de cola de milano y evite la forma de "V". Limpie la superficie de todo el resto de material, riéguela sin dejar charco, si no hay salida de agua proceda a colocar el AQUASTOP sin grandes esfuerzos de ficción e introdúzcalo en la grieta preparada.

6. RENDIMIENTO/CONSUMO

En circunstancias normales, se mezcla 1 kg de Aquastop con 260 ml de agua potable. Las condiciones ambientales pueden influir ligeramente en la proporción necesaria. Los límites son 244 ml y 280 ml por kg de Aquastop.

No obstante, dado que, por lo general, Aquastop se mezcla en cantidades pequeñas, lo importante es la consistencia correcta del producto mezclado.

7. ENVASADO

Bidones metálicos con recubrimiento interior Epoxi de 1 Kg, 5 Kgs ó 25 kgs. Bajo pedido también se presenta en sacos de 30 kgs.

8. SEGURIDAD E HIGIENE

- Aquastop se elabora a base de cemento y puede provocar irritación en la piel o en los ojos.
- Llevar siempre guantes y gafas protectoras.
- Se recomienda asimismo el empleo de una máscara contra el polvo.
- Las salpicaduras accidentales de material en la piel o en los ojos deben lavarse inmediatamente con agua limpia.
- Si la irritación persiste, procurarse atención médica.
- En caso de ingestión, beber gran cantidad de agua y procurarse siempre atención médica.
- No permitir en ningún caso que la persona afectada vomite.

9. OBSERVACIONES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Ruderil Ibérica de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.