

AQUATEC



POLIURETANO HIDRÓFUGO DE DISPARO ÚNICO

DESCRIPCIÓN:

AQUATEC, es un poliuretano hidrófobo de disparo único basado en MDI en combinación con polioles de poliéster y un catalizador a base de amina. El sistema sólo reacciona cuando entra en contacto con el agua, produciendo una espuma de poliuretano rígida.

APLICACIONES:

- Sellado de alto flujo de agua
- Sellado rápido de grietas con fugas o juntas
- Relleno de huecos
- Volver lechada
- Estabilización de suelos La consideración cuidadosa se debe dar a aplicaciones por debajo de 10 ° C en un termómetro que cae para evitar la posible cristalización. Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas llevadas a cabo en condiciones de laboratorio.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

ENSAYOS	AQUATEC	TAMKAT 100
Apariencia	Líquido Marrón	Líquido Claro
Viscosidad a 25°C (brookfield DV II husillo no. 2 a 60 rpm)	120–220 mPa *s	25-35 mPa * s
Punto de inflamación	>180 ° C	>180 ° C
Densidad a 25 ° C	1,11	1,0
Slant adherencia de cizallamiento BS 6319-4 Resistencia	6,6 MPa	N/A

Las pruebas **AQUATEC** - Todas las pruebas llevadas a cabo utilizando la siguiente relación de mezcla.

AQUATEC:

- 100 partes en peso
- **AQUATEC**: Como porcentaje de **AQUATEC** en peso, como se indica en los resultados.
- Agua: En todas las pruebas, 10 partes en peso.

AQUATEC CREMA

TamKat	1 %	2 %	5 %	10 %
10 ° C	128 seg	125 seg	41 seg	25 seg
15 ° C	100 seg	69 seg	36 seg	24 seg
25 ° C	73 seg	55 seg	24 seg	20 seg
35 ° C	60 seg	30 seg	25 seg	19 seg

HORA DE LEVANTARSE

TamKat	1 %	2 %	5 %	10 %
10 ° C	10 min 5 m	49 seg	124 seg	78 seg
15 ° C	9 min	5 m 5 seg	120 seg	75 seg
25 ° C	8 min	4 m 45 seg	115 seg	63 seg
35 ° C	5 min	3 m 4 seg	108 seg	60 seg

TAZA DE EXPANSIÓN

TamKat	1 %	2 %	5 %	10 %
10 ° C	800%	1,100%	1,500%	2,800%
15 ° C	900%	1,400%	2,000%	2,900%
25 ° C	1,000%	1,500%	2,500%	3,000%
35 ° C	1,000%	2,100%	2,500%	3,000%

MANTENER LOS ENVASES SELLADOS MIENTRAS NO SE UTILIZA. LA HUMEDAD PUEDE SER ABSORBIDO EN EL AQUATEC 100 DE LA ATMÓSFERA HACIENDO QUE REACCIONE.

AQUATEC



POLIURETANO HIDRÓFUGO DE DISPARO ÚNICO

INSTRUCCIONES DE USO:

- **AQUATEC** es un sistema completo para cortar el agua en el hormigón, estructuras de mampostería y suelos arenosos, incluso cuando se encuentran fugas fuertes. Tiempo de reacción adaptable es posible variando la relación de catalizador de 2% a 10%.
- La reacción con el agua da como resultado la formación de una espuma rígida de poliuretano, que es hidrófobo y químicamente resistente. En ciertas inyecciones es aconsejable para dar una segunda pasada usando **AQUATEC 150 / AQUATEC 170 / AQUATEC 190** para proporcionar una junta flexible.
- El tiempo de reacción se puede ajustar desde 10 minutos a 30 segundos. Ver tabla de tiempos de reacción al dorso.
- Dependiendo de la velocidad del chorro de agua o la cantidad de agua esperado en una grieta, el tiempo de reacción debe fijarse antes de la inyección.
- Mezclar la resina usando un mezclador de paletas limpio y seco durante un mínimo de 15 seg antes de la aplicación.
- La resina premezclada puede ser bombeada por medio de una única bomba de inyección de componente que está equipado para alta presión y bajo volumen (Tam HP1) o para grandes fugas de agua con alto volumen y baja presión (Tam HP2).
- Nota: Asegúrese siempre de que el material es homogéneo. Agitar bien antes de usar.

DOSIFICACIÓN/RENDIMIENTO:

- 22 kg = 20,02 litros.

PRESENTACIÓN:

- **AQUATEC** se encuentra KIT de 22 kg.

VIDA ÚTIL/ALMACENAMIENTO:

AQUATEC debe ser almacenado a temperatura ambiente (min 10 ° C y máximo 38 ° C), se mantuvo seco y fuera de la luz solar directa. Si se mantienen estas condiciones y el embalaje del producto no es abierto, tendría una vida útil de 1 año.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- **AQUATEC** sólo se debe utilizar como se indica. Siempre recomendamos que la Hoja de Datos de Seguridad (FDS) se lee con cuidado antes de la aplicación del material. Nuestras recomendaciones para los equipos de protección deben cumplirse estrictamente para su protección personal. La hoja de datos de Salud y Seguridad está disponible bajo petición a su representante local de Altec spa.
- Se recomienda manipular con implementos de protección personal, guantes, lentes de seguridad etc.
- No ingerir.
- Para mayor asesoría del producto, ya sea su manipulación, condiciones de riesgo etc. Consultar la hoja de seguridad del producto.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en Internet a través del [sitio www.altecspa.cl](http://www.altecspa.cl).